

Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com



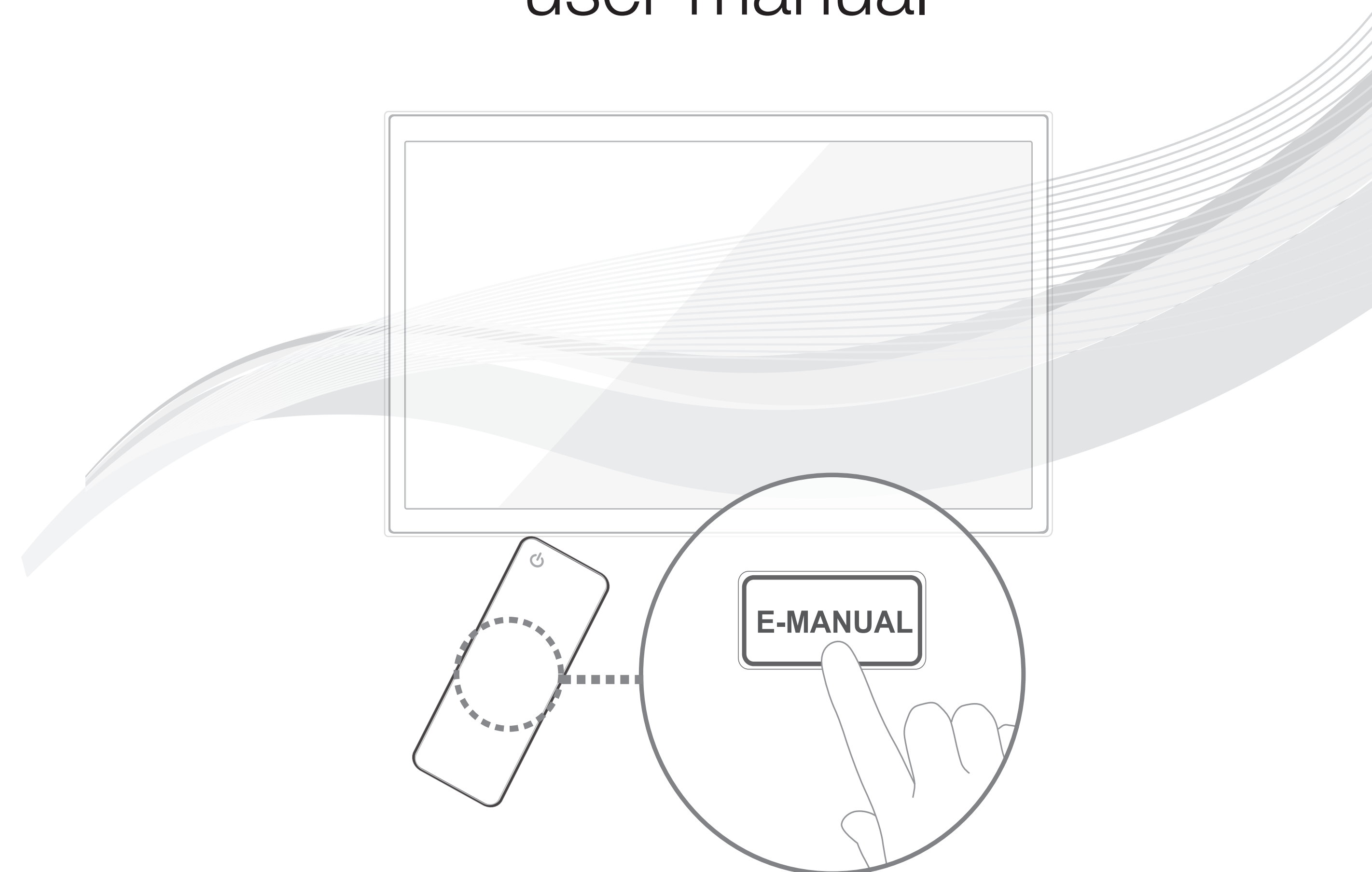
BN68-04217C-01





LCD TV

user manual



Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model ____________ Serial No. ____________

For more information on how to use e-Manual (P. 8)

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

   ✎ The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

Still image warning

Avoid displaying still images (like jpeg picture files) or still image element (like TV programme logo, panorama or 4:3 image format, stock or news bar at screen bottom etc.) on the screen. Constant displaying of still picture can cause ghosting of LCD screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow below recommendations:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try do display any image on full screen, use TV set picture format menu for best possible match.
- Reduce brightness and contrast values to minimum required to achieve desired picture quality, exceeded values may speed up the burnout process.
- Frequently use all TV features designed to reduce image retention and screen burnout, refer to proper user manual section for details.

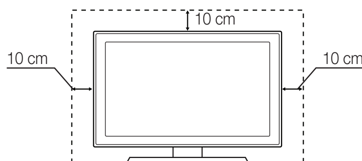
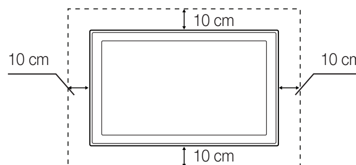
Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.
  - If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

✎ The appearance may differ depending on the product.

✎ Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.	Installation with a wall-mount.
	



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)
This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Correct disposal of batteries in this product
(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)
This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

Accessories

✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.

✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

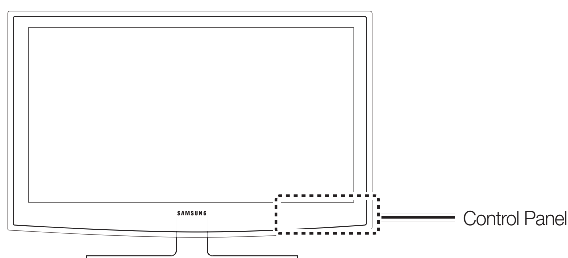
- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Warranty Card / Safety Guide (Not available in some locations)
- Power Cord
- Owner's Instructions

✎ An administration fee may be charged if either
(a) an engineer is called out at your request and there is no defect in the product
(i.e. where you have failed to read this user manual)
(b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product
(i.e. where you have failed to read this user manual)

✎ The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

Viewing the Control Panel

✎ The product colour and shape may vary depending on the model.



Remote control sensor	Aim the remote control towards this spot on the TV.
Power Indicator	Blinks and turns off when the power is on and lights up in standby mode.
SOURCE ⏎	Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you would use the **ENTER** ⏎ button on the remote control.
MENU	Displays an on-screen menu, the OSD (on screen display) of your TV's features.
– ◢ **+**	Adjusts the volume. In the OSD, use the **–** ◢ **+** buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.
∨ **CH** ∧	Changes the channels. In the OSD, use the ∨ **CH** ∧ buttons as you would use the ▼ and ▲ buttons on the remote control.
⏻ (Power)	Turns the TV on or off.

Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

Viewing the Remote Control

✎ This is a special remote control for the visually impaired persons and has Braille points on the Power, Channel, and Volume buttons.

Turns the TV on and off.

Alternately select Teletext ON, Double, Mix or OFF.

Adjusts the volume.

Displays the main on-screen menu.

Views the **Contents Home**.

Quickly select frequently used functions.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

Returns to the previous menu.

E-MANUAL: Displays the e-Manual guide. (p. 8)

P.SIZE: Selects the picture size.

AD/SUBT.: Audio Description selection. (Not available in some locations) / Displays digital subtitles.

Displays and selects the available video sources.

Press to directly access to channels.

Returns to the previous channel.

Cuts off the sound temporarily.

Changes channels.

Displays channel lists on the screen.

Displays the EPG (Electronic Programme Guide).

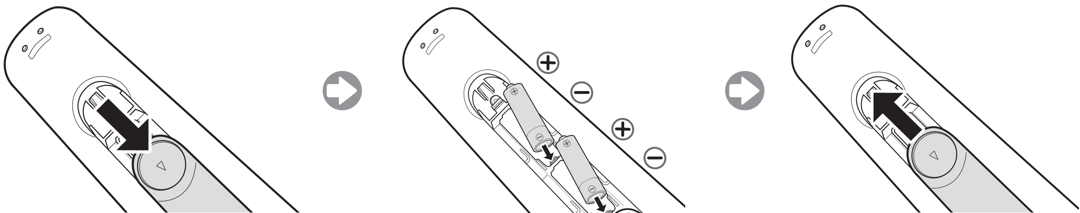
Displays information on the TV screen.

Exits the menu.

Use these buttons according to the direction on screen.

Use these buttons in a specific feature. For details, refer to the e-Manual.

Installing batteries (Battery size: AAA)



Initial Setup

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the **POWER** ⏻ button. **Setup** is available only when the source is set to TV.

1. **Menu Language**: Selecting a menu language

Press the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** ↵ button.

Select the desired OSD (On Screen Display) language.

2. **Use Mode**: Selecting **Store Demo** or **Home Use**

Press the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** ↵ button.

Select the **Home Use** mode. **Store Demo** mode is for retail environments.

To return the unit's settings from **Store Demo** to **Home Use** (standard): Press the volume button on the TV. When the OSD volume is displayed, press and hold **MENU** for 5 sec.

✎ **Store Demo** is only for shop display. If you select it, several functions are not able to use. Please select **Home Use** when you watch at home.

3. **Country** (Depending on the country): Selecting a country

Press the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** ↵ button.

Select the appropriate country.

✎ After selecting the country in the country menu, some models may proceed with an additional option to setup the pin number.

4. **Auto Tuning (Step 1)**: Selecting how you watch your TV

Let's find and store channels on your TV. Do you need to search for channels?

- **Yes, I need to.** : Memorises all of the available channels using RF cable.
- **No, I don't need to.** : You don't need to use Auto Tuning to find channels.

5. **Auto Tuning (Step 2)**: Selecting a search options

Select the desired broadcasting signal and antenna source. Press the ▲/▼/◄/► button, then press the **ENTER** ↵ button.

When setting the antenna source to **Cable**, a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to **Channel** → **Auto Tuning**.

✎ Press the **ENTER** ↵ button at any time to interrupt the memorisation process.

✎ See **e-Manual** chapter "Retuning Channels > **Auto Tuning**"

6. **Clock**: Setting the Clock Mode

- **Auto**: Set the current time automatically.
- **Manual**: Allows you to manually set the current date and time.

7. **Setup Complete**

Press the **ENTER** ↵ button.

✎ The completed settings are displayed.

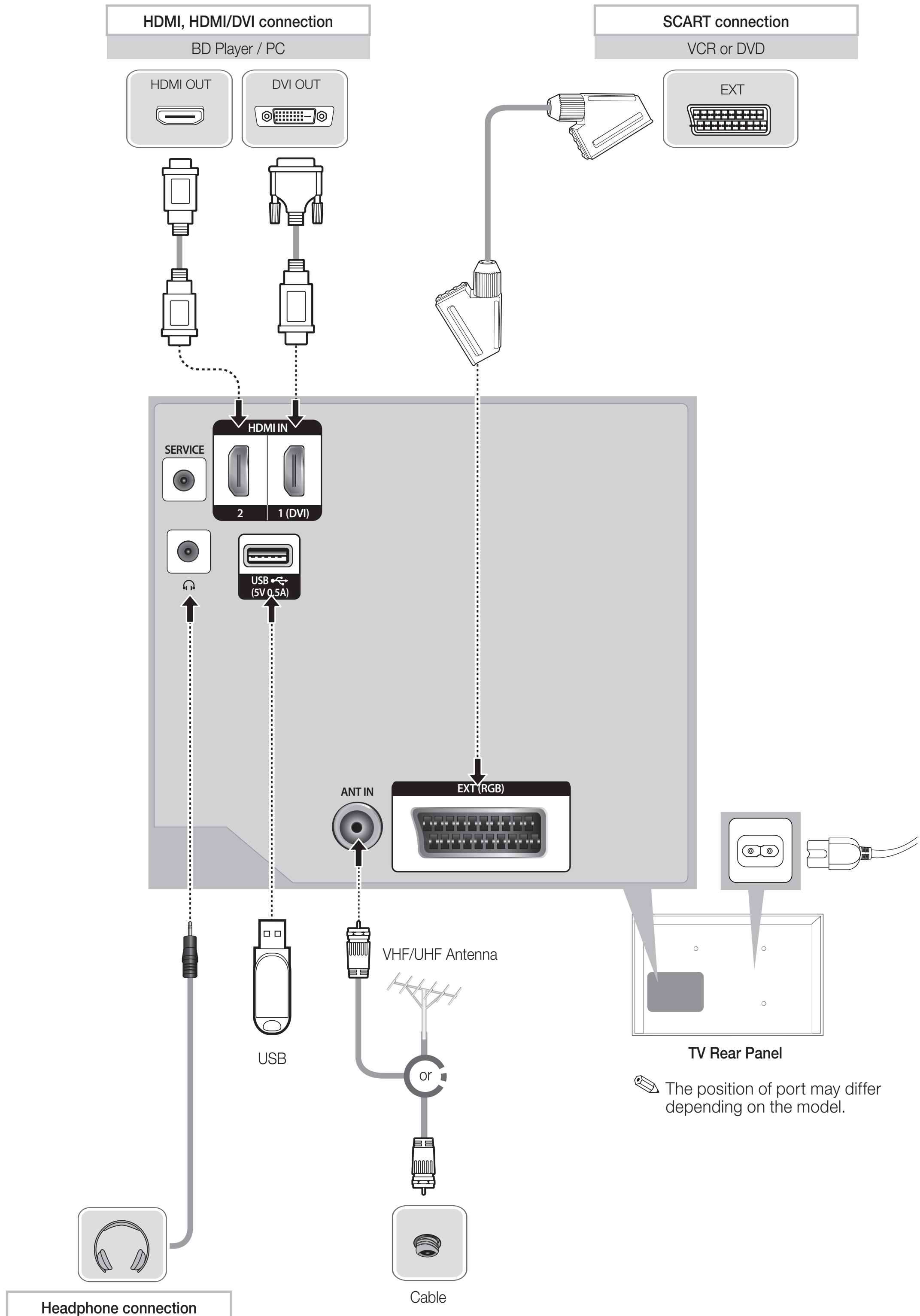
If You Want to Reset This Feature...

You should do **Setup** (**MENU** → **System**) again at home although you did in shop.

Select **System - Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0" (except Italy). If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

✎ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to "0-0-0-0" (Italy: "1-1-1-1"): **POWER** (off) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (on).

Connections



✎ The position of port may differ depending on the model.

Display Modes (HDMI/DVI Input)

Optimal resolution is 1366 X 768 @ 60 Hz. See specification page for full available resolution.

SERVICE

	Connector for service only.

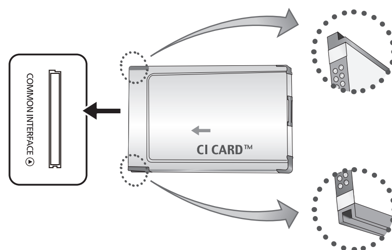
✎ NOTE

- For HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** port.
- If an HDMI to DVI cable is connected to the **HDMI IN 1(DVI)** port, the audio does not work.
- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Separate and Composite modes are supported. SOG(Sync On Green) is not supported.
- PC(D-Sub) and PC/DVI AUDIO IN input are not supported.
- COMPONENT/AV IN input is not supported.
- DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) is not supported.
- Connecting through the HDMI cable may not be supported depending on the PC.
- The headphone jack supports only the 3 conductor tip-ring-sleeve (TRS) type.

Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

To watch paid channels, the "CI or CI+ CARD" must be inserted.

- If you do not insert the "CI or CI+ CARD", some channels will display the message "Scrambled Signal".
- The pairing information containing a telephone number, the "CI or CI+ CARD" ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message "Updating Completed" is displayed, indicating the channel list is updated.



- The image may differ depending on the model.

Changing the Input Source

Source

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.

✎ In the displaying **Source** list, connected inputs will be highlighted.

✎ PC(D-Sub) input is not supported. If you want to connect PC to the TV, use **HDMI1/DVI** input.

✎ **Ext.** always stays activated.

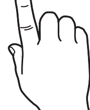
✎ Press the **TOOLS** button.

- **Edit Name**

  You can set an external input sources name you want.
  - When connecting a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.
  - When connecting a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI PC** mode under **Edit Name**.
  - When connecting an AV devices to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI Devices** mode under **Edit Name**.
- **Information**

  You can see detailed information about the connected external device.

How to use the e-Manual



You can find instructions about your TV's features in the **e-Manual** in your TV. To use, press the **E-MANUAL** button on your remote. Move the cursor using the up/down/right/left buttons to highlight a category, then a topic, and then press the **ENTER** button. The **e-Manual** displays the page you want to see.

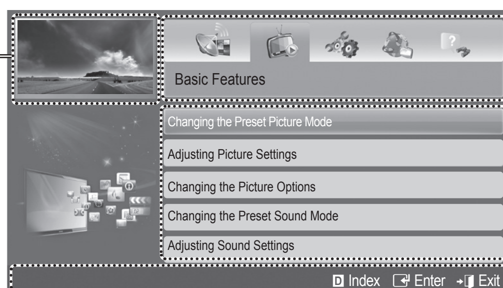
You can also access it through the menu:

 **MENU → Support → e-Manual → ENTER**

 To return to the **e-Manual** main menu, press the **E-MANUAL** button on the remote.

Screen Display

Currently displayed video, TV Programme, etc.



The category list. Press ◄ or ► button to select the category you want.

Displays the sub-menu list. Use the arrow buttons on your remote to move the cursor. Press **ENTER** button to select the sub-menu you want.

Operation Buttons

D **Index**: Displays the index screen.

Enter: Selects a category or sub-menu.

Exit: Exit the e-Manual.

<Viewing the Contents>

A **Try now**: Displays the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, press the **E-MANUAL** button.

B **Home**: Moves to the e-Manual home screen.

◄► **Page**: Moves to previous or next page.

C **Zoom**: Magnifies a screen.

- Select the **Zoom**, and then press **ENTER** to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons. To return to the screen to normal size, press the **RETURN** button.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).

✎ This function is not enabled in some menus.

✎ You cannot use the **Try now** function if the menu is not activated.

Method 1	Method 2
1. If you want to use the menu that corresponds to an **e-Manual** topic, press the red button to select **Try now**. **2.** To return to the **e-Manual** screen, press the **E-MANUAL** button.	**1.** Press the **ENTER** button when a topic is displayed. **"Are you sure?"** appears. Select **Yes**, and then press the **ENTER** button. The OSD window appears. **2.** To return to the **e-Manual** screen, press the **E-MANUAL** button.

How to search for a topic on the index page

✎ This function may not be supported depending on the language.

1. If you want to search a keyword, press the blue button to select **Index**.
2. Press the ◄ or ► button to select a character order you want.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a keyword you want to see, and then press the **ENTER** button.
4. You can view the corresponding e-Manual instruction screen.

   ✎ To close the **Index** screen, press the **RETURN** button.

Installing the Wall Mount

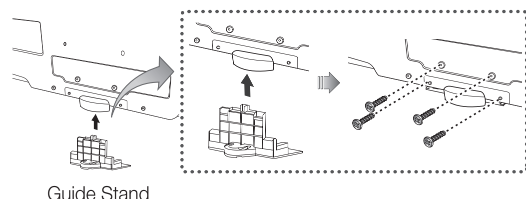
The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall. For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advice you to do it yourself.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

Assembling the Guide Stand

When installing the TV onto a wall, attach the Guide Stand as shown.

✎ Use only the Guide Stand provided as an accessory. (The Guide Stand may differ depending on the model.)



Guide Stand

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

✎ Wall mount kit is not supplied but sold separately.

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

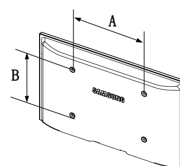
✎ NOTE

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
22	75 X 75	M4	4
26	200 X 100		
32	200 X 200	M6	



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.



Securing the TV to the Wall



Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

To avoid the TV from falling

1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.

   ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.

   ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.

2. Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.

   ✎ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.

3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.

   ✎ NOTE

   - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
   - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
   - Untie the string before moving the TV.

4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit "www.samsung.com", then click on Support, or call Samsung customer service centre.

Issues	The TV will not turn on.

- Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV.
- Make sure the wall outlet is working.
- Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "Remote control does not work" below.

Issues	There is no picture/video.

- Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices).
- Set your external device's (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV.
- Make sure your connected devices are powered on.
- Be sure to select the TV's correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control.
- Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.

Issues	The remote control does not work.

- Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction.
- Clean the sensor's transmission window on the remote.
- Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.

Issues	The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.

- Program the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.

✎ You can keep your TV as optimum condition to upgrade the latest firmware on web site (www.samsung.com → Support → Downloads) by USB.

✎ This TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Specifications

Display Resolution	1366 x 768
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing
TV System	Analogue: B/G, D/K, L, I (Depending on your country selection) Digital: DVB-T/DVB-C
Colour/Video System	Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Sound System	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.
Model Name	LE32E420
Screen Size	32 inches
Sound (Output)	5W X 2
Dimensions (WxDxH) Body With stand	 784.4 X 98.1 X 502.9 (mm) 784.4 X 182.4 X 545.3 (mm)
Weight Without Stand With Stand	 7.7 kg 8.7 kg

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

✎ Typical power consumption is measured according to IEC 62087 Ed.2

Supported Video Formats

<table>
<tr><th>File Extention</th><th>Container</th><th>Video Codec</th><th>Resolution</th><th>Frame rate (fps)</th><th>Bit rate (Mbps)</th><th>Audio Codec</th></tr>
<tr><td rowspan="7">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="7">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DivX 3.11/4.x/5.x/6.1</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="7">6~30</td><td rowspan="3">30</td><td rowspan="7">AC3
LPCM
ADMPCM
(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG
(MP3)
DTS Core</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td>8</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
</table>

Full available resolution: 1366 X 768 @ 60 Hz

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+

Licence







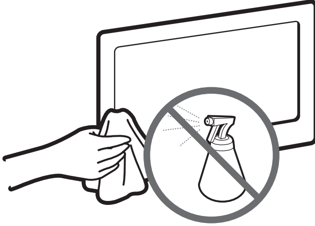


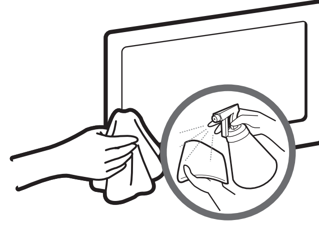


Storage and Maintenance

✎ If you remove the attached sticker on the TV screen, clean the residues and then watch TV.

✎ The exterior and screen of the product can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using a soft cloth to prevent scratches.





Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.	Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

Weitere Informationen zur Verwendung des e-Manuals (S. 8)

Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Änderungen an Ausführung und technischen Daten vorbehalten.

Wichtige Garantieinformationen zum Bildschirmformat des Fernsehers

1. Die Funktionalitäten für Digitalfernsehen (DVB) stehen nur in Ländern/Regionen zur Verfügung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben können. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler, wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend benötigen.
2. DVB-T ist der Standard des europäischen DVB-Konsortiums für die terrestrische Versorgung mit digitalem terrestrischem Fernsehen, und DVB-C ist das Konsortium für die Versorgung mit digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche Unterscheidungsmerkmale wie EPG (elektrische Programmzeitschrift), VOD (Video on Demand) usw. in dieser Spezifikation nicht berücksichtigt. Deshalb können sie zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht eingesetzt werden.
3. Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen [Version August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T und DBV-C-Signalen gewahrt bleibt.
4. In Abhängigkeit von den Ländern/Regionen, in denen dieses Fernsehgerät eingesetzt wird, verlangen manche Kabelfernsehanbieter zusätzliche Gebühren für solch einen Dienst, und möglicherweise wird verlangt, dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
5. Manche Digitalfernsehfunktionen sind in einigen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar, und DVB-C-Signale kann das Gerät bei manchen Kabelfernsehanbietern möglicherweise nicht fehlerfrei verarbeiten.
6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

   ✎ Die Empfangsqualität des Fernsehgeräts kann durch Unterschiede bei den Sendeverfahren in verschiedenen Ländern beeinträchtigt werden. Kontrollieren Sie die Leistung des Fernsehgeräts bei Ihrem örtlichen SAMSUNG-Händler oder wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter um festzustellen, ob sich die Empfangsqualität durch Ändern der Fernseheinstellungen verbessern lässt.

Warnung bei Standbildern

Vermeiden Sie die Anzeige von Standbildern (wie z. B. JPEG-Bilddateien) oder Standbildelementen (wie z. B. Senderlogos, Panorama- oder 4:3-Bilder, Aktien- oder Laufschriften mit Nachrichten am unteren Bildschirmrand usw.) auf dem Bildschirm. Durch lang anhaltende Anzeige von Standbildern kann es zu Schattenbildern auf dem LCD-Bildschirm kommen, wodurch die Bildqualität beeinträchtigt wird. Um die Gefahr dieses Effekts zu vermindern, befolgen Sie bitte die nachfolgenden Empfehlungen:

- Vermeiden Sie es, für lange Zeit denselben Fernsehsender anzuzeigen.
- Versuchen Sie, Abbildungen immer als Vollbild anzuzeigen. Verwenden Sie das Bildformatmenü des Fernsehgeräts, um die beste Anzeigemöglichkeit zu finden.
- Reduzieren Sie die Helligkeits- und Kontrastwerte soweit wie möglich, um immer noch die gewünschte Bildqualität zu erreichen. Zu hohe Werte können das Ausbrennen beschleunigen.
- Verwenden Sie regelmäßig alle Funktionen Ihres Fernsehgeräts, die dazu dienen, das Einbrennen von Bildern und das Ausbrennen des Bildschirms zu reduzieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie in den entsprechenden Abschnitten des Benutzerhandbuchs.

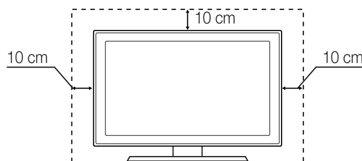
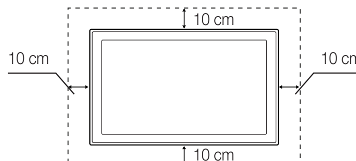
Absichern des Aufstellbereichs

Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um eine ausreichende Lüftung sicherzustellen. Wenn Sie dies nicht tun, besteht die Gefahr, dass aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts ein Brand ausbricht oder andere Probleme mit dem Gerät auftreten.

✎ Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, verwenden Sie ausschließlich Teile von Samsung Electronics.
   - Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.

✎ Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

✎ Gehen Sie beim Anschließen des Fernsehgeräts vorsichtig vor, da einige Teile warm werden können.

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß	Installation des Geräts mit der Wandhalterung
	



Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)
(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)
Diese Kennzeichnung auf dem Gerät, dem Zubehör oder der Dokumentation bedeutet, dass das Gerät sowie das elektronische Zubehör (z. B. Ladegerät, Headset, USB-Kabel) am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie diese Geräte bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Benutzer wenden sich an ihren Lieferanten und überprüfen die Konditionen Ihres Kaufvertrags. Dieses Gerät und seine elektronischen Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



Ordnungsgemäße Entsorgung der Batterien dieses Produkts
(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für Batterien)
Diese Kennzeichnung auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung bedeutet, dass die Batterie am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Die Kennzeichnung mit den chemischen Symbolen für Hg, Cd oder Pb bedeutet, dass die Batterie Quecksilber, Cadmium oder Blei in Mengen enthält, die die Grenzwerte der EU-Direktive 2006/66 übersteigen. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können diese Substanzen die Gesundheit von Menschen oder die Umwelt gefährden. Zum Schutz der natürlichen Ressourcen und zur Förderung der Wiederverwertung von Materialien trennen Sie die Batterien von anderem Müll und führen Sie sie Ihrem örtlichen Recyclingsystem zu.

Zubehör

✎ Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Fernsehgeräts folgende Komponenten enthalten sind. Falls irgendwelche Teile fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

✎ Die Farbe und die Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.

✎ Kabel, die nicht zum Paketinhalt gehören, können gesondert erworben werden.

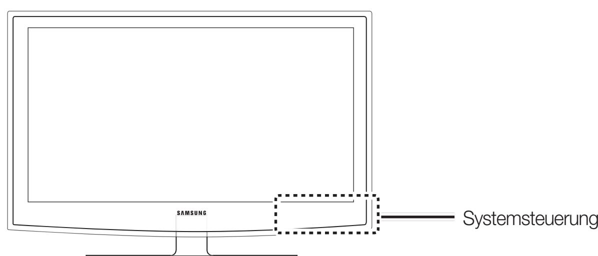
- Fernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA)
- Garantiekarte / Sicherheitshinweise (nicht überall verfügbar)
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung

✎ Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
(a) auf Ihren Wunsch ein Techniker gerufen wird und kein Defekt des Geräts vorliegt
(d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).
(b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen und kein Defekt des Geräts vorliegt
(d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).

✎ Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

Bedienfeld

✎ Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.



Fernbedienungssensor	Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.
Netzanzeige	Beim Einschalten des Fernsehgeräts blinkt die Netzleuchte kurz und erlischt anschließend. Im Standby-Modus leuchtet die Anzeige permanent.
SOURCE ⏎	Umschalten zwischen allen verfügbaren Signalquellen. Im Bildschirmmenü können Sie diese Schaltfläche genauso wie die **ENTER** ⏎-Taste auf der Fernbedienung verwenden.
MENU	Drücken Sie diese Taste, um die Funktionen des Fernsehgeräts in einem Bildschirmmenü anzuzeigen.
– ◢ **+**	Einstellen der Lautstärke. Im Bildschirmmenü können Sie die **–** ◢ **+**-Schaltflächen wie die Tasten ◄ und ► auf der Fernbedienung verwenden.
∨ CH ∧	Wechseln des Senders. Im Bildschirmmenü können Sie die **∨ CH ∧**-Schaltflächen wie die Tasten ▼ und ▲ auf der Fernbedienung verwenden.
⏻ (Netz)	Ein- oder Ausschalten des Fernsehgeräts.

Standby-Modus

Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Eine kleine Menge Strom wird auch dann noch verbraucht, wenn das Gerät mit dem Netzschalter ausgeschaltet wurde. Es ist am besten, das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen.

Fernbedienung

✎ Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen. Die Netztaste sowie die Tasten zum Einstellen des Senders und der Lautstärke sind in Braille beschriftet.

Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.

Anzeigen und Auswählen der verfügbaren Videosignalquellen.

Hiermit wechseln Sie direkt zu einem Kanal.

Alternativ wählen Sie „Videotext ein“, „Doppel“, „Mix“ oder „Aus“.

Zurück zum vorherigen Sender.

Drücken Sie diese Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.

Einstellen der Lautstärke.

Wechseln des Senders.

Anzeigen des Bildschirmmenüs.

Anzeigen der Senderlisten auf dem Bildschirm.

Anzeigen der **Startseite Inhalt**.

Anzeigen des elektronischen Programmführers.

Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen schnell auswählen.

Anzeigen von Informationen auf dem Bildschirm.

Auswählen von Optionen im Bildschirmmenü und Ändern von Menüwerten.

Zurück zum vorherigen Menü.

Schließen des Menüs.

Verwenden Sie diese Tasten entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm.

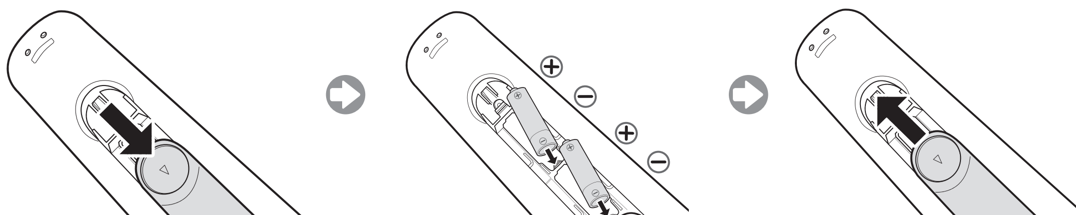
E-MANUAL: Anzeigen des e-Manuals. (S. 8)

P.SIZE: Hiermit wählen Sie das Bildformat.

AD/SUBT.: Auswahl von Audio für Sehgeschädigte. (nicht überall verfügbar). / Digitale Untertitel anzeigen

Verwenden Sie diese Tasten innerhalb einer bestimmten Funktion. Einzelheiten entnehmen Sie dem e-Manual.

Einlegen von Batterien (Batteriegröße: AAA)



✎ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Startkonfiguration

Wenn das Fernsehgerät erstmals eingeschaltet wird, helfen eine Reihe aufeinander folgender Abfragen beim Durchführen der Grundeinstellungen. Drücken Sie die **POWER**⏻. **Einstell.** ist nur dann verfügbar, wenn die Quelle auf TV eingestellt ist.

1. Menüsprache : Auswählen der Menüsprache

Drücken Sie zuerst die Taste ▲ oder ▼ und dann die Taste **ENTER**↵.
Wählen Sie die gewünschte Sprache des Bildschirmmenüs (OSD) aus.

2. Modusauswahl : Auswählen des Modus **Shop-Demo** oder **Privatgebrauch**

Drücken Sie zuerst die Taste ▲ oder ▼ und dann die Taste **ENTER**↵.
Wählen Sie den Modus **Privatgebrauch** aus. Der Modus **Shop-Demo** ist für den Betrieb in Einzelhandelsgeschäften bestimmt.
Zurücksetzen der Geräteeinstellungen von **Shop-Demo** auf **Privatgebrauch** (Standard): Drücken Sie die Lautstärketaste am Fernsehgerät. Wenn das Menü „Lautstärke“ angezeigt wird, halten Sie die Taste **MENU** 5 Sekunden lang gedrückt.

✎ **Shop-Demo** ist ausschließlich für den Betrieb in Geschäften bestimmt. Wenn Sie diese Option dennoch auswählen, stehen einige Funktionen nicht zur Verfügung. Wählen Sie den Modus **Privatgebrauch**, wenn Sie zu Hause fernsehen möchten.

3. Land (je nach Land): Auswählen eines Landes

Drücken Sie zuerst die Taste ▲ oder ▼ und dann die Taste **ENTER**↵.
Wählen Sie das gewünschte Land aus.

✎ Nachdem Sie im Menü „Land“ das Land eingestellt haben, werden Sie bei manchen Modellen aufgefordert, die PIN-Nummer einzurichten.

4. Autom. Sendersuchlauf (Schritt 1): Wählen Sie aus, wie Sie fernsehen möchten.

Sendereinstellung: Ist es erforderlich, am Fernsehgerät Sender zu suchen und einzustellen?

- **Ja, Sendersuchl. ausführen**: Hiermit wird über ein HF-Kabel nach verfügbaren Sendern gesucht.
- **Nein, nicht erforderlich**: Sie können auch ohne den automatischen Sendersuchlauf nach Sendern suchen.

5. Autom. Sendersuchlauf (Schritt 2): Auswahl der Suchoptionen

Wählen Sie das gewünschte Sendesignal sowie den Antennentyp aus. Drücken Sie zuerst die Taste ▲/▼/◄/►, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
Wenn Sie den Antennentyp auf **Kabel** einstellen, können Sie den Sendern im nächsten Schritt einen Zahlenwert (Senderfrequenzen) zuweisen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Sender** → **Autom. Sendersuchlauf**.

✎ Zum Unterbrechen des Speichervorgangs drücken Sie zu einem beliebigen Zeitpunkt die Taste **ENTER**↵.

✎ Siehe **e-Manual** Kapitel “Sender neu einstellen > **Autom. Sendersuchlauf**”

6. Uhr: Einstellen des Uhrmodus

- **Auto**: Hiermit wird die aktuelle Uhrzeit automatisch eingestellt.
- **Manuell**: Hiermit können Sie das Datum und die Uhrzeit manuell einstellen.

7. Einstellung abschließen

Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

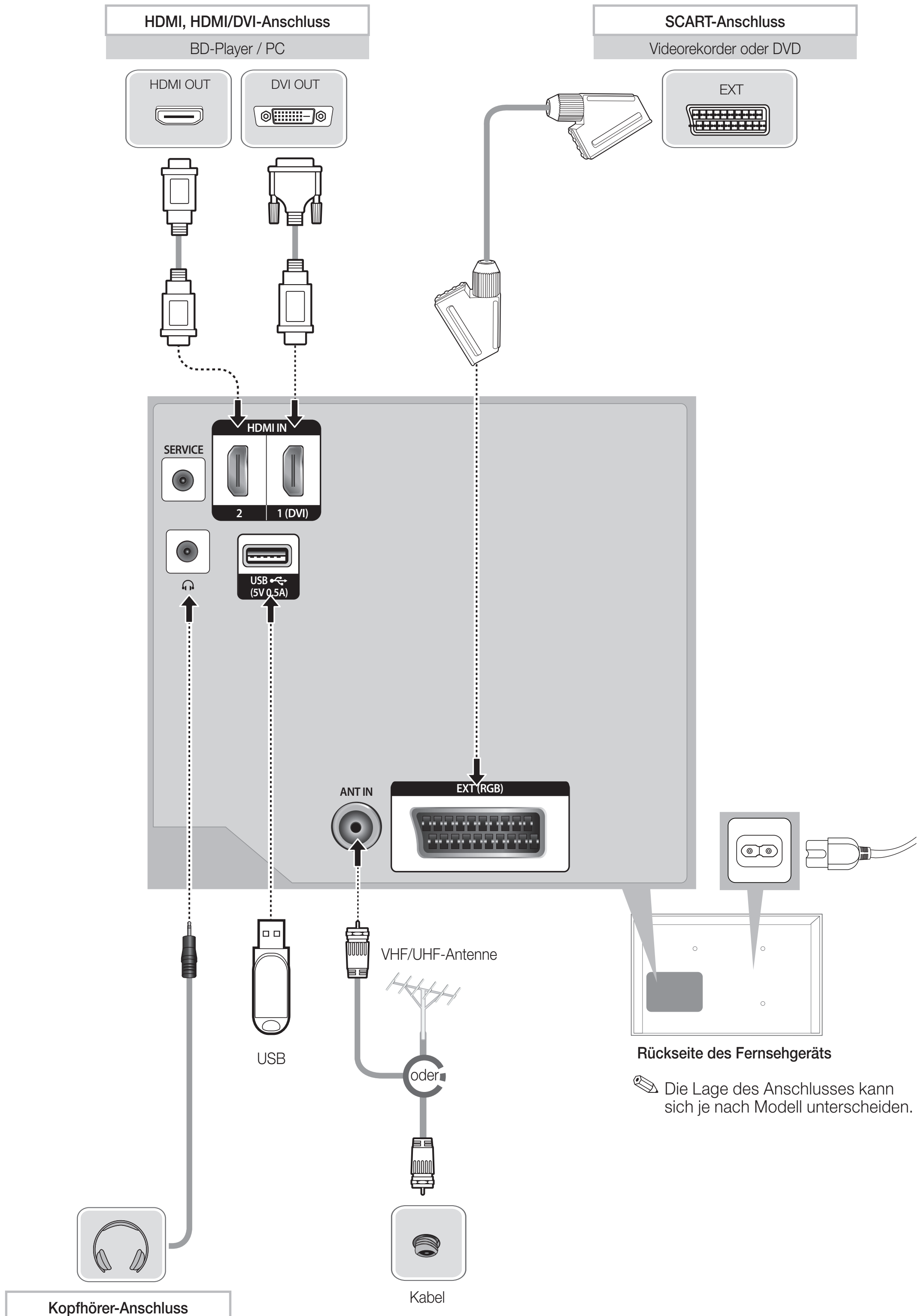
✎ Alle vorgenommenen Einstellungen werden angezeigt.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

Sie sollten das Verfahren unter **Einstell.** (**MENU** → **System**) zu Hause erneut durchführen, auch wenn Sie es bereits im Geschäft durchgeführt haben.
Wählen Sie **System - Einstell.** (Startkonfiguration). Geben Sie Ihre 4-stellige PIN ein. Die Standard-PIN lautet „0-0-0-0“ (außer Italien). Wenn Sie die PIN ändern möchten, verwenden Sie die Funktion **PIN ändern**.

✎ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie im Standbymodus die Fernbedienungstasten in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0-0-0-0“ zurückzusetzen (Italien: “1-1-1-1”): **POWER** (Aus) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Ein).

Anschlüsse



✎ Die Lage des Anschlusses kann sich je nach Modell unterscheiden.

Anzeigemodi (HDMI/DVI-Eingang)

Die optimale Auflösung beträgt 1366 x 768 bei 60 Hz. Informationen zur höchsten verfügbaren Auflösung finden Sie auf der Seite mit den technischen Daten.

SERVICE

	Anschluss nur für Servicezwecke.

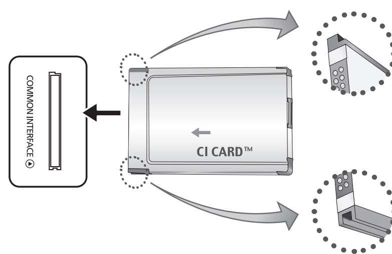
✎ HINWEIS

- Bei Anschluss über ein HDMI/DVI-Kabel müssen Sie den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verwenden.
- Wenn ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbunden ist, wird kein Ton ausgegeben.
- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG (Sync On Green) wird nicht unterstützt.
- Die Eingänge PC(D-Sub) und PC/DVI AUDIO IN werden nicht unterstützt.
- COMPONENT/AV IN-Eingang wird nicht unterstützt.
- DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) wird nicht unterstützt.
- Der Anschluss über ein HDMI-Kabel wird je nach PC möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Kopfhörerbuchse unterstützt ausschließlich dreiadrige Klinkenstecker (TRS).

Herstellen einer Verbindung mit dem COMMON INTERFACE-Steckplatz (Steckplatz für Ihre PayTV-Karte)

Um Bezahlsender zu sehen, müssen Sie eine „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen.

- Wenn Sie keine „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen, wird bei einigen Kanälen die Meldung „Gestörtes Signal“ angezeigt.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI“- oder „CI+“-Karten und Hostkennung sowie anderen Angaben werden nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn das Konfigurieren der Kanalinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung „Udating Completed“ (Aktualisierung abgeschlossen) angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste aktualisiert ist.



- Das Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Ändern der Eingangsquelle

Quelle

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2

Hiermit wählen Sie, ob das Fernsehgerät mit einem Fernsehsignal versorgt wird oder an andere externe Signaleingänge wie z. B. DVD- / Blu-Ray-Player / Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top Box) angeschlossen ist.

✎ In der angezeigten Liste der **Quelle** werden die angeschlossenen Signalquellen hervorgehoben.

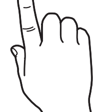
✎ Der PC(D-Sub)-Eingang wird nicht unterstützt. Wenn Sie den PC an das Fernsehgerät anschließen möchten, verwenden Sie dafrü den **HDMI1/DVI**-Eingang.

✎ **Ext.** bleibt immer aktiviert.

✎ Drücken Sie die Taste **TOOLS**.

- **Name bearb.**
  Sie können für eine externe Eingangsquelle einen beliebigen Namen festlegen.
  - Wenn Sie einen PC über ein HDMI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
  - Wenn Sie einen PC über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **DVI PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
  - Wenn Sie ein AV-Gerät über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **DVI-Geräte**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
- **Information**
  Sie können detaillierte Informationen zum angeschlossenen externen Gerät anzeigen.

So zeigen Sie das e-Manual an



Die Anweisungen zu den Funktionen Ihres Fernsehgeräts finden Sie im **e-Manual**. Drücken Sie dazu die Taste **E-MANUAL** auf Ihrer Fernbedienung. Bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten, um eine Kategorie und ein Thema auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Die gewünschte **e-Manual**-Seite wird angezeigt.

Sie können auch über das entsprechende Menü darauf zugreifen:

 **MENU → Unterstützung → e-Manual → ENTER**

 Drücken Sie die Taste **E-MANUAL**, um zum Hauptmenü des **e-Manual** zurückzukehren.

Bildschirmanzeige



Aktuell angezeigtes Video, Fernsehprogramm usw.

Die Kategorieliste. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die gewünschte Kategorie auszuwählen.

Anzeigen der Untermenüliste. Bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten auf Ihrer Fernbedienung. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um das gewünschte Untermenü auszuwählen.

Bedientasten

D **Index**: Anzeigen des Index-Fensters.

Eingabe: Wählen Sie eine Kategorie oder ein Untermenü.

Beenden: Schließen des e-Manual.

<Anzeigen der Inhalte>

A **Jetzt test.**: Anzeigen des zum Thema passenden Bildschirmmenüs. Drücken Sie die Taste **E-MANUAL**, um zum Fenster des e-Manuals zurückzukehren.

B **Start**: Wechseln zum Startfenster des e-Manuals.

◄► **Seite**: Wechseln zur vorherigen oder zur nächsten Seite.

C **Zoom**: Vergrößern des Fensters.

– Wählen Sie **Zoom**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**, um das Fenster zu vergrößern. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie durch das vergrößerte Fenster blättern. Drücken Sie die Taste **RETURN**, um das Fenster auf die normale Größe zurückzusetzen.

So wechseln Sie zwischen den e-Manual-Themen und den entsprechenden Bildschirmmenüs.

✎ Diese Funktion ist in manchen Menüs nicht verfügbar.

✎ Wenn das Menü deaktiviert ist, können Sie die Funktion **Jetzt test.** nicht verwenden.

Methode 1	Methode 2
1. Wenn Sie das entsprechende Menü zu einem Thema im **e-Manual** ausführen möchten, drücken Sie die rote Taste, um **Jetzt test.** auszuwählen. **2.** Drücken Sie die Taste **E-MANUAL**, um zum Fenster des **e-Manual** zurückzukehren.	**1.** Drücken Sie die Taste **ENTER**, wenn ein Thema angezeigt wird. **“Möchten Sie dies ausführen?”** wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Das Fenster des Bildschirmmenüs wird angezeigt. **2.** Drücken Sie die Taste **E-MANUAL**, um zum Fenster des **e-Manual** zurückzukehren.

So suchen Sie auf der Indexseite nach einem Thema

✎ Diese Funktion wird, je nach Sprache, möglicherweise nicht unterstützt.

1. Wenn Sie nach einem Stichwort suchen möchten, wählen Sie mit der blauen Taste **Index**.
2. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die gewünschte Zeichenfolge auszuwählen.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ das gewünschte Stichwort aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Sie können das Fenster der entsprechenden Anweisung im e-Manual anzeigen.

   ✎ Drücken Sie die Taste **RETURN**, um das **Index**-Fenster zu schließen.

Anbringen der Wandhalterung

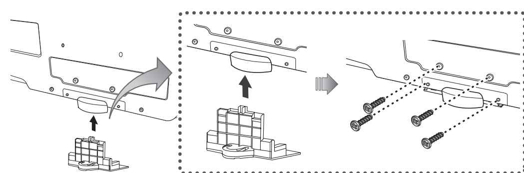
Mit der (separat erhältlichen) Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen. Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen. Wir raten Ihnen davon ab, dies selbst zu tun.

Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

Montage der Schienenhalterung

Wenn Sie das Fernsehgerät an einer Wand montieren, bringen Sie die Schienenhalterung wie dargestellt an.

✎ Verwenden Sie nur die von uns zur Verfügung gestellte Schienenhalterung. (Das Aussehen der Schienenhalterung kann je nach Modell unterschiedlich sein.)



Schienenhalterung

Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

✎ Die Wandhalterung wird nicht mitgeliefert, ist aber gesondert erhältlich.

Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und zu Verletzungen führen.

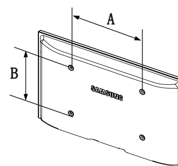
✎ HINWEIS

- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie ein detailliertes Installationshandbuch sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als hier angegeben, da damit innen liegende Bauteile des Fernsehers beschädigt werden können.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie so möglicherweise das Gerät beschädigen, oder es dadurch herunterfallen und Verletzungen verursachen könnte. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Bei der Montage dieses Fernsehgeräts darf eine Neigung von 15 Grad nicht überschritten werden.

Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
22	75 X 75	M4	4
26	200 X 100		
32	200 X 200	M6	



Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei eingeschaltetem Fernsehgerät. Sie konnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.



Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand



Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder es aus dem Gleichgewicht bringen. Anderenfalls könnte das Gerät umkippen und zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen. Beachten Sie alle Anweisungen der beigefügten Sicherheitshinweise. Noch mehr Stabilität erreichen Sie, wenn Sie den Kippschutz installieren. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor.

So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt

1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand.

   ✎ Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.

   ✎ Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.
2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte der Geräterückseite. Setzen Sie die Schrauben in die Halterungen ein und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.

   ✎ Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterungen am Fernsehgerät mit einem festen Band und ziehen Sie das Band dann fest.

   ✎ HINWEIS

   - Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
   - Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
   - Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernseher bewegen.
4. Kontrollieren Sie, ob alle Befestigungen ordnungsgemäß gesichert sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterungen wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

Fehlerbehebung

Wenn das Fernsehgerät scheinbar ein Problem aufweist, schlagen Sie zunächst in dieser Liste der möglichen Probleme und Lösungen nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, öffnen Sie die Website www.samsung.com und klicken Sie dort auf „Support“ oder wenden Sie sich an ein Samsung-Kundendienstcenter.

Probleme	Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert.
- Drücken Sie die **POWER** am Fernsehgerät, um zu prüfen, ob die Fernbedienung richtig funktioniert. Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht“ weiter unten.

Probleme	Kein Bild/Video.

- Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten.
- Stellen Sie die Videoausgänge Ihres externen Geräts (Kabel-/Satellitenreceiver, DVD-/Blu-ray-Player) so ein, dass sie zu den Verbindungen mit dem Fernsehgerät passen. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Geräts verwendet wird, schließen Sie es an den HDMI-Eingangs Ihres Fernsehers an.
- Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die richtige Signalquelle für den Fernseher eingestellt ist. Drücken Sie dazu die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung.
- Schließen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.

Probleme	Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-).
- Reinigen Sie das Sendefenster der Fernbedienung.
- Versuchen Sie, die Fernbedienung von 1,5 bis 1,8 Meter Entfernung aus direkt auf das TV-Gerät zu richten.

Probleme	Die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers schaltet das Fernsehgerät nicht ein/aus oder regelt auch nicht die Lautstärke.

- Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für SAMSUNG TV finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Kabel-/Satellitenreceiver.

✎ Sie können den optimalen Zustand Ihres Fernsehgeräts erhalten, indem Sie die aktuelle Firmware per USB von der Website (www.samsung.com → Support → Download Center) herunterladen.

✎ Der TFT-LCD-Bildschirm enthält Unterpixel. Hierfür ist eine ausgefeilte Fertigungstechnologie erforderlich ist. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

Technische Daten

Anzeigeauflösung	1366 x 768
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Temperatur (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	 10°C bis 40°C (50°F bis 104°F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20°C bis 45°C (-4°F bis 113°F) 5% bis 95%, nicht kondensierend
TV-System	Analog: B/G, D/K, L, I (je nach eingestelltem Land) Digital: DVB-T/DVB-C
Fernsehnorm/Videosystem	Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Audiosystem	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2-Kanal-Linear-PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 Bit.
Modellname	LE32E420
Bildschirmgröße	32 Zoll
Audio (Ausgang)	5W X 2
Abmessungen (BxTxH) Gehäuse Mit Fuß	 784,4 X 98,1 X 502,9 (mm) 784,4 X 182,4 X 545,3 (mm)
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 7,7 kg 8,7 kg

✎ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.

✎ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung und zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

✎ Der typische Stromverbrauch wird gemäß IEC 62087 Ed.2 gemessen.

Unterstützte Videoformate

Dateinamenserweiterung	Container	Videocodec	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video V. 9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Höchste verfügbare Auflösung: 1366 x 768 bei 60 Hz

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+

Lizenz







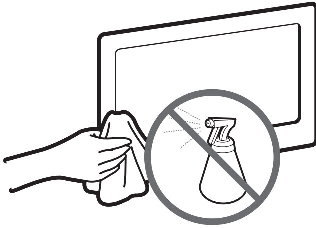




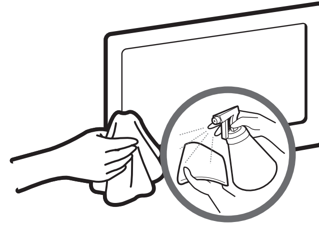
Lagerung und Wartung

✎ Wenn Sie den Aufkleber vom Bildschirm abnehmen, entfernen Sie die Kleberückstände, ehe Sie fernsehen.

✎ Beim Reinigen können Kratzer auf dem Gehäuse und dem Bildschirm des Produkts entstehen. Wischen Sie das Gehäuse und den Bildschirm vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, um Kratzer zu vermeiden.



Sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Gerät. Jede Flüssigkeit, die in das Gerät eindringt, kann zu einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.



Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, das Sie vorher mit einer kleinen Menge Wasser anfeuchten. Verwenden Sie keine entzündlichen Flüssigkeiten (z. B. Benzol, Verdünner) oder ein Reinigungsmittel.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du manuel électronique (P. 8)

Les figures et illustrations contenues dans ce mode d'emploi sont fournies pour référence uniquement. Elles peuvent différer de l'aspect réel du produit. La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Informations importantes relatives à la garantie de votre téléviseur (format d'affichage)

1. Les fonctions relatives à la télévision numérique (DVB) ne sont disponibles que dans les pays ou régions où des signaux terrestres numériques de type DVB-T (MPEG2 et MPEG4 AVC) sont diffusés ou dans lesquels vous avez accès à un service de télévision par câble compatible DVB-C (MPEG2 et MPEG4 AAC). Consultez votre distributeur local pour connaître les possibilités en matière de réception des signaux DVB-T ou DVB-C.
2. DVB-T est la norme du consortium européen DVB pour la diffusion de signaux terrestres de télévision numérique. La norme DVB-C est, quant à elle, prévue pour la diffusion des signaux de télévision numérique par câble. Certaines fonctions particulières, telles que le guide électronique des programmes (Electric Program Guide - EPG) ou encore la vidéo à la demande (Video On Demand - VOD), ne sont toutefois pas incluses dans cette spécification. Dès lors, elles ne seront pas traitées pour l'instant.
3. Bien que ce téléviseur soit conforme aux dernières normes DVB-T et DVB-C (août 2008), il n'est pas garanti qu'il soit compatible avec les futures diffusions de signaux numériques terrestres DVB-T et par câble DVB-C.
4. En fonction du pays ou de la région où vous vous trouvez, certains opérateurs de télévision par câble peuvent facturer des frais supplémentaires pour un tel service. Il se peut également que vous deviez accepter les termes et conditions de ces sociétés.
5. Il se peut que certaines fonctions de TV numérique ne soient pas disponibles dans certains pays ou certaines régions et que la réception des signaux DVB-C ne soit pas correcte avec tous les opérateurs.
6. Pour plus d'informations, contactez votre service client Samsung.

   ✎ Les différentes méthodes de diffusion adoptées en fonction des pays peuvent affecter la qualité de réception du téléviseur. Vérifiez le fonctionnement du téléviseur chez votre revendeur agréé SAMSUNG ou contactez le centre d'appel de Samsung pour savoir s'il est possible d'en améliorer les performances en reconfigurant les réglages.

Avertissement d'image fixe

Evitez d'afficher sur l'écran des images fixes (telles que des photos au format JPEG) ou des éléments d'images fixes (tels que des logos de programmes TV, un format d'image 4:3 ou panoramique, des bandeaux d'actualités ou d'informations boursières au bas de l'écran, etc.). L'affichage permanent d'images fixes risque, en effet, d'entraîner une usure irrégulière du phosphore d'écran, ce qui peut se traduire par une dégradation de la qualité d'image. Pour atténuer les risques, suivez scrupuleusement les recommandations suivantes :

- Evitez d'afficher le même canal de télévision pendant de longues périodes.
- Essayez toujours d'afficher l'image en plein écran ; pour obtenir une correspondance optimale, utilisez le menu de format d'image du téléviseur.
- Réduisez les valeurs de luminosité et de contraste sur le minimum requis pour obtenir la qualité d'image souhaitée. L'utilisation de valeurs trop élevées risque d'accélérer le processus de brûlure.
- Utilisez fréquemment toutes les fonctions du téléviseur conçues pour réduire le phénomène de rémanence et la brûlure d'écran. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la section appropriée du mode d'emploi.

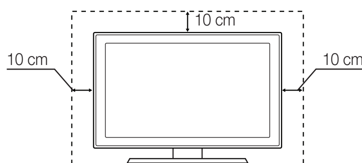
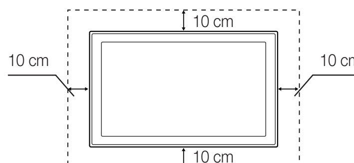
Sécurisation de l'espace d'installation

Maintenez les distances requises entre le produit et les autres objets (par exemple, les murs) afin de garantir une ventilation adaptée.
Le non-respect de ces distances peut provoquer un incendie ou un problème au produit en raison d'une augmentation de la température interne de celui-ci.

✎ Lors de l'utilisation d'un pied ou d'un support mural, utilisez uniquement les pièces fournies par Samsung Electronics.
  - L'utilisation de pièces fournies par un autre fabricant peut occasionner un problème au niveau du produit ou la chute de celui-ci, ce qui pourrait vous blesser.

✎ L'aspect peut varier en fonction du produit.

✎ Soyez prudent lorsque vous touchez le téléviseur, car certaines parties peuvent être brûlantes.

Installation avec un pied.	Installation avec un support de montage mural.
	



Instructions de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant la collecte sélective de déchets)
Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques pour l'environnement et la santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable. Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et consulter les conditions générales du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

Élimination des batteries de ce produit
(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)
Le symbole sur la pile, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la pile ou l'accumulateur contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les piles ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement. Afin de protéger les ressources naturelles et de favoriser la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des piles et accumulateurs.

Accessoires

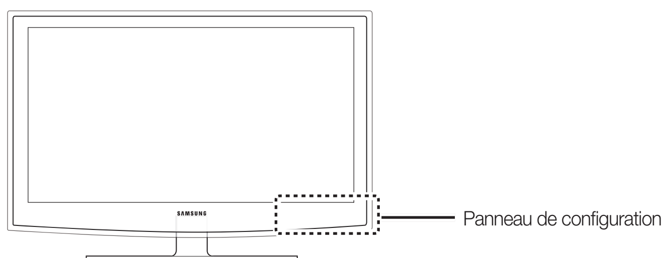
✎ Vérifiez que les éléments suivants sont inclus avec votre téléviseur. S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.
✎ La couleur et la forme des éléments peuvent varier en fonction du modèle.
✎ Les câbles qui ne se trouvent pas dans le contenu de l'emballage peuvent être achetés séparément.

- Télécommande et piles (AAA x 2)
- Carte de garantie / Manuel de sécurité (non disponible dans certains pays)
- Câble d'alimentation
- Instructions d'utilisation

✎ Des frais d'administration peuvent vous être facturés si :
(a) un technicien intervient à votre demande et que le produit ne comporte aucun défaut
(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation)
(b) vous amenez le produit dans un centre de réparation alors qu'il ne comporte aucun défaut
(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation)
✎ Le montant de ces frais d'administration vous sera signifié avant la réalisation de toute prestation ou visite à domicile.

Présentation du panneau de commande

✎ La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.



Capteur de la télécommande	Dirigez la télécommande vers ce point du téléviseur.
Témoin d'alimentation	Clignote, puis s'arrête lorsque le téléviseur est allumé. S'allume en mode Veille.
SOURCE	Bascule entre toutes les sources d'entrée disponibles. Dans le menu à l'écran, utilisez ce bouton de la même façon que le bouton **ENTER** de la télécommande.
MENU	Affiche un menu à l'écran (ou OSD) reprenant les fonctions de votre téléviseur.
– ◢ +	Permet de régler le volume. Dans le menu à l'écran, utilisez les boutons **– ◢ +** de la même façon que les boutons ◄ et ► de la télécommande.
∨ CH ∧	Permet de modifier les chaînes. Dans le menu à l'écran, utilisez les boutons **∨ CH ∧** de la même façon que les boutons ▼ et ▲ de la télécommande.
⏻ (Alimentation)	Permet d'allumer et éteindre la télévision.

Mode Veille

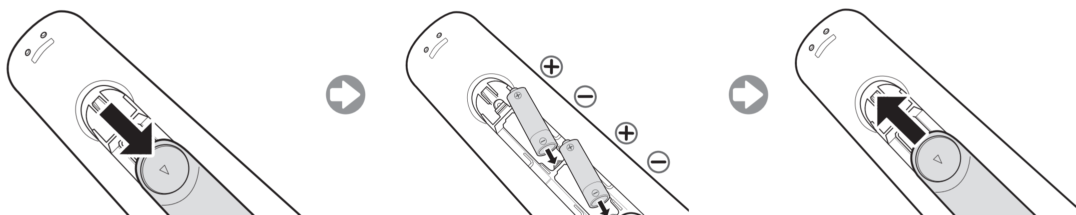
Ne laissez pas le téléviseur en mode Veille pendant de longues périodes (lorsque vous partez en vacances, par exemple). L'appareil consomme toujours une petite quantité d'énergie, même lorsque le bouton marche/arrêt est en position Off. Il est préférable de débrancher le cordon d'alimentation.

Présentation de la télécommande

✎ Ceci est une télécommande spéciale destinée aux malvoyants. Elle dispose de points Braille sur les boutons Power, Channel et Volume.

- Permet d'allumer et éteindre la télévision.
- Choisissez Teletext Activé, Double, Mix ou ARRET.
- Permet de régler le volume.
- Permet d'afficher le menu principal à l'écran.
- Affiche l'**Accueil contenu**.
- Permet de sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées.
- Permettent de sélectionner des éléments de menu à l'écran et de modifier les valeurs des menus.
- Permet de revenir au menu précédent.
- E-MANUAL: affiche le Guide e-Manual. (p. 8)
- P.SIZE: permet de sélectionner le format de l'image.
- AD/SUBT.: Sélection de la description audio. (Non disponible dans tous les pays) / permet d'afficher les sous-titres numériques.
- Permet d'afficher et de sélectionner les sources vidéo disponibles.
- Appuyez pour atteindre les chaînes directement.
- Permet de revenir à la chaîne précédente.
- Permet de couper temporairement le son.
- Permet de changer de chaîne.
- Affiche la liste des chaînes à l'écran.
- Permet d'afficher le Guide électronique des programmes (EPG).
- Permet d'afficher des informations sur l'écran du téléviseur.
- Permet de quitter le menu.
- Utilisez ces boutons conformément aux instructions affichées à l'écran.
- Ces boutons ont des fonctions spécifiques. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel électronique.

Installation des piles (type de pile : AAA)



Configuration initiale

Lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois, plusieurs invites s'affichent pour vous aider à configurer les réglages de base. Appuyez sur le bouton POWER ⏻. **Configuration** n'est disponible que lorsque la source est définie sur TV.

1. **Langue des menus**: Sélection de la langue des menus

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur ENTER ↵.
Sélectionnez la langue de votre choix pour l'affichage à l'écran.

2. **Mode Utilisation** : Sélection du mode **Util.magasin** ou **Util. domicile**

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur ENTER ↵.
Sélectionnez le mode **Util. domicile**. Le mode **Util.magasin** est prévu pour un usage en magasin.
Pour rétablir les paramètres du téléviseur de **Util.magasin** à **Util. domicile** (standard): appuyez sur le bouton Volume du téléviseur. Lorsque le menu OSD du volume s'affiche, appuyez pendant 5 secondes sur le bouton MENU.

✎ **Util.magasin** est disponible uniquement pour une exposition en magasin. Si vous sélectionnez cette option, plusieurs fonctions ne sont pas disponibles. Sélectionnez **Util. domicile** lorsque vous regardez le téléviseur à la maison.

3. **Pays** (en fonction du pays) : Sélection d'un pays

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur ENTER ↵.
Sélectionnez le pays de votre choix.

✎ Après la sélection du pays dans le menu Pays, certains modèles peuvent demander, en plus, le code PIN.

4. **Recherche automatique (Etape 1)** : sélection du mode de visionnage du téléviseur

Trouvons et mémorisons les chaînes sur votre TV. Avez-vous besoin de rechercher les chaînes ?

- **Oui, j'en ai besoin.**: mémorise toutes les chaînes disponibles à l'aide d'un câble RF.
- **Non, je n'en ai pas besoin.**: Il est inutile d'utiliser la fonction de recherche automatique pour trouver des chaînes.

5. **Recherche automatique (Etape 2)** : sélection d'une option de recherche

Sélectionnez le signal de diffusion et la source d'antenne de votre choix. Appuyez sur le bouton ▲/▼/◄/► et appuyez ensuite sur ENTER ↵.
Lors du réglage de la source d'antenne sur **Câble**, une fenêtre s'affiche pour vous permettre d'attribuer des valeurs numériques (fréquences) aux chaînes. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Canal** → **Recherche automatique**.

✎ Appuyez sur le bouton ENTER ↵ à tout moment pour interrompre la mémorisation.

✎ Reportez-vous à l'**e-Manual**, sous «Nouvelle recherche des chaînes > **Recherche automatique**»

6. **Horloge** : réglage du mode Horloge

- **Auto**: permet de régler l'heure actuelle automatiquement.
- **Manuel**: permet de définir manuellement la date et l'heure actuelles.

7. **Configuration terminée**

Appuyez sur le bouton ENTER ↵.

✎ Les paramètres terminés s'affichent.

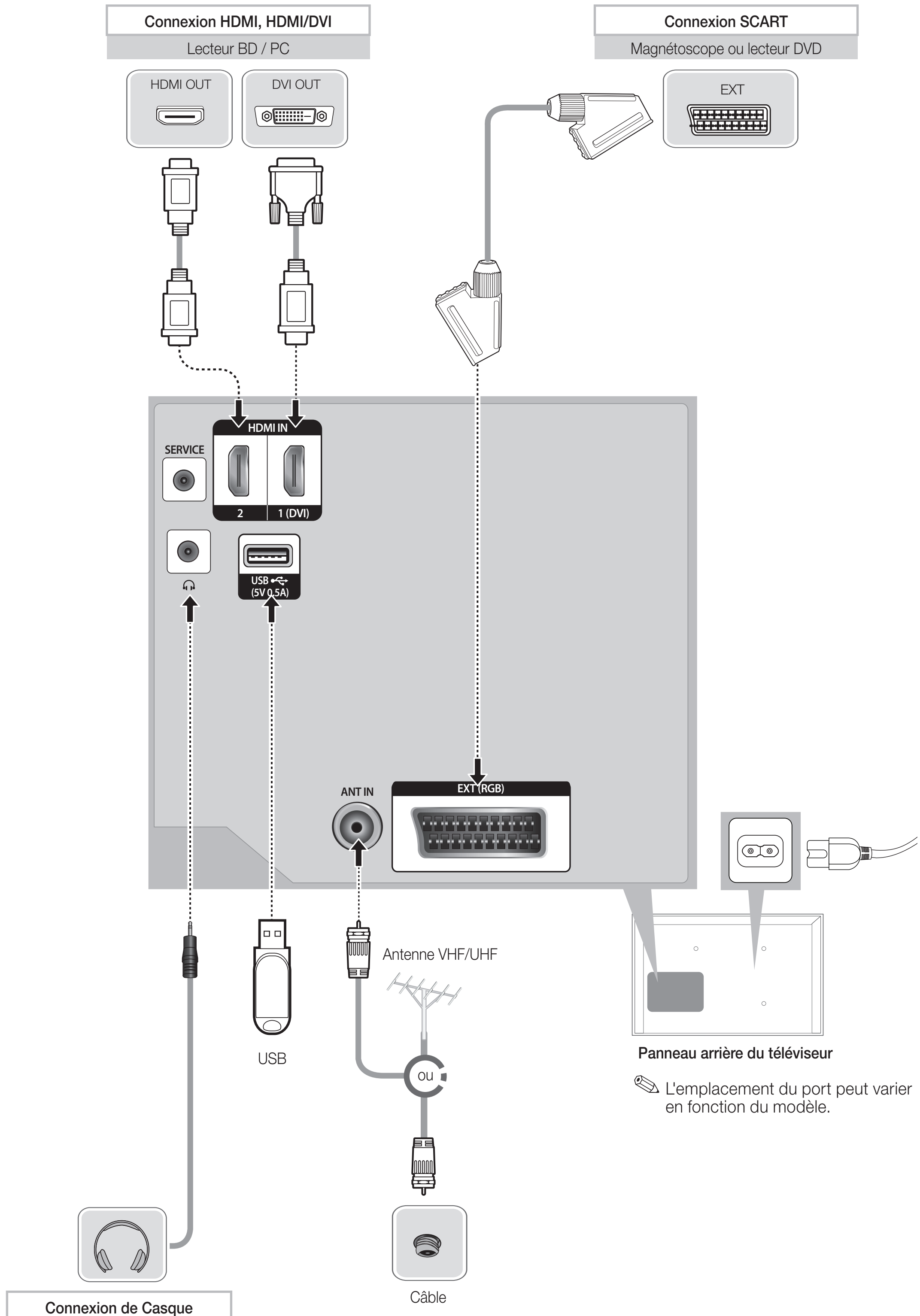
Si vous souhaitez réinitialiser cette fonction...

Vous devez de nouveau sélectionner **Configuration** (MENU → **Système**) chez vous, bien que vous l'ayez déjà fait en magasin.

Sélectionnez **Système - Configuration** (Configuration initiale). Entrez votre code PIN à quatre chiffres. Le code PIN par défaut est "0-0-0-0" (sauf pour l'Italie). Si vous souhaitez modifier le code PIN, utilisez la fonction **Modifier PIN**.

✎ Si vous avez oublié le code PIN, appuyez sur les boutons de la télécommande dans l'ordre suivant, ce qui a pour effet de le réinitialiser sur "0-0-0-0" (Italie: "1-1-1-1"): POWER (arrêt) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (marche).

Connexions



L'emplacement du port peut varier en fonction du modèle.

Modes d'affichage (entrée HDMI/DVI)

La resolution optimale est de 1366 X 768 a 60 Hz. Reportez-vous à la page des caractéristiques techniques pour accéder à la résolution complète.

SERVICE

	Prise pour tests uniquement.

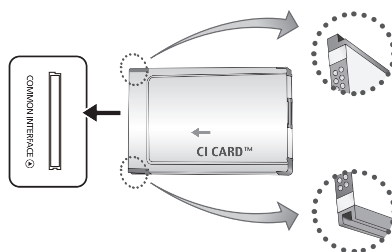
✎ REMARQUE

- Vous devez utiliser le port **HDMI IN 1(DVI)** pour connecter un câble HDMI/DVI.
- Si un câble HDMI vers DVI est connecté au port **HDMI IN 1(DVI)**, le son ne fonctionne pas.
- Le mode entrelacé n'est pas pris en charge.
- Le téléviseur peut fonctionner de façon anormale si le format vidéo sélectionné n'est pas standard.
- Les modes Séparé et Composite sont pris en charge. Le mode SOG (Sync On Green) n'est pas pris en charge.
- Les entrées PC(D-Sub) et PC/DVI AUDIO IN ne sont pas prises en charge.
- L'entrée COMPOSANT/AV IN (ENTREE AV) n'est pas prise en charge.
- La sortie DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (SORTIE AUDIO NUMERIQUE (OPTIQUE)) n'est pas prise en charge.
- En fonction du PC, la connexion à l'aide du câble HDMI peut ne pas être prise en charge.
- La prise casque ne prend en charge que le type TRS (tip-ring-sleeve) à 3 conducteurs.

Connexion à une fente pour INTERFACE COMMUNE (fente pour carte de visualisation de programmes télévisés)

Pour regarder les chaînes payantes, la carte CI ou CI+ doit être insérée.

- Si vous ne l'insérez pas, certaines chaînes afficheront le message "Signal brouillé".
- Les informations de pairage contenant un numéro de téléphone, l'ID de la carte CI ou CI+, l'ID de l'hôte et d'autres informations s'afficheront après 2 ou 3 minutes. Si un message d'erreur s'affiche, contactez votre fournisseur de service.
- Lorsque la configuration des informations sur les canaux est terminée, le message "Mise à jour terminée" s'affiche, indiquant que la liste des chaînes est mise à jour.



- L'image peut varier en fonction du modèle.

Changement de la source d'entrée

Source

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2

Permet de sélectionner le téléviseur ou d'autres sources d'entrée externes (telles qu'un lecteur DVD, un lecteur Blu-ray, un décodeur câble ou un récepteur décodeur) connectées au téléviseur.

✎ Les entrées connectées sont mises en surbrillance dans la liste **Source** qui s'affiche.

✎ L'entrée PC(D-Sub) n'est pas prise en charge. Pour connecter un PC au téléviseur, utilisez l'entrée **HDMI1/DVI**.

✎ L'option **Ext.** reste activée en permanence.

✎ Appuyez sur le bouton **TOOLS**.

- **Modif. Nom**

  Vous pouvez définir le nom de la source d'entrée externe de votre choix.

  – Lorsque vous connectez un PC au port **HDMI IN 1(DVI)** avec un câble HDMI, vous devez définir le téléviseur en mode **PC** sous **Modif. Nom**.
  – Lorsque vous connectez un PC au port **HDMI IN 1(DVI)** avec un câble HDMI vers DVI, vous devez définir le téléviseur en mode **DVI PC** sous **Modif. Nom**.
  – Lorsque vous connectez un périphérique AV au port **HDMI IN 1(DVI)** avec un câble HDMI vers DVI, vous devez définir le téléviseur en mode **Périph. DVI** sous **Modif. Nom**.

- **Information**

  Vous pouvez afficher des informations détaillées sur le périphérique externe connecté.

Consultation du e-Manual



Vous trouverez des instructions sur les caractéristiques de votre téléviseur dans le **e-Manual** de ce dernier. Pour l'utiliser, appuyez sur le bouton **E-MANUAL** de votre télécommande. Déplacez le curseur à l'aide des boutons Haut/Bas/Gauche/Droite afin de mettre en surbrillance une catégorie, puis une rubrique. Appuyez ensuite sur le bouton **ENTER**. Le **e-Manual** affiche la page souhaitée.

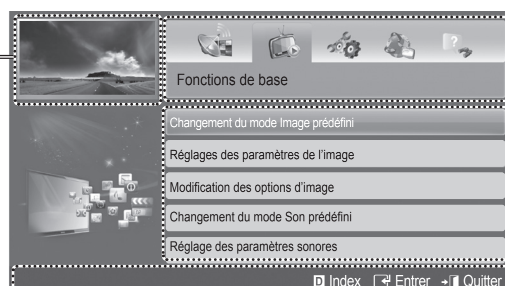
Vous pouvez également y accéder via le menu :

MENU → Assistance → e-Manual → ENTER

✎ Pour revenir au menu principal du **e-Manual**, appuyez sur le bouton **E-MANUAL** de la télécommande.

Affichage

Vidéo, programme télévisé, etc actuellement affiché.



Liste des catégories. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner la catégorie de votre choix.

Affiche la liste des sous-menus. Utilisez les touches fléchées de votre télécommande pour déplacer le curseur. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner le sous-menu de votre choix.

Boutons de fonctionnement

D Index: affiche l'écran d'index.

Entrer: sélectionne une catégorie ou un sous-menu.

Quitter: permet de quitter le manuel électronique.

<Affichage du contenu>

A Essayer: affiche le menu à l'écran correspondant à la rubrique. Pour revenir à l'écran du manuel électronique, appuyez sur le bouton **E-MANUAL**.

B Accueil: permet d'accéder à l'écran d'accueil du manuel électronique.

◄► Page: permet de passer à la page précédente ou suivante.

C Zoom: agrandit l'écran.

– Sélectionnez l'option **Zoom** souhaitée, puis appuyez sur **ENTER** pour agrandir l'écran. Pour parcourir l'écran agrandi, utilisez le bouton ▲ ou ▼. Pour revenir à un affichage normal de l'écran, appuyez sur le bouton **RETURN**.

Comment basculer entre une rubrique du e-Manual et le(s) menu(s) correspondant(s) affiché(s) à l'écran

✎ Cette fonction n'est pas disponible dans certains menus.

✎ Vous ne pouvez pas utiliser la fonction **Essayer** si le menu n'est pas activé.

Méthode 1	Méthode 2
1. Si vous souhaitez utiliser le menu correspondant à une rubrique de l'**e-Manual**, appuyez sur le bouton rouge afin de sélectionner l'option **Essayer**. **2.** Pour revenir à l'écran du **e-Manual**, appuyez sur le bouton **E-MANUAL**.	**1.** Appuyez sur le bouton **ENTER** lorsqu'une rubrique s'affiche. Le message **"Exécuter ?"** s'affiche. Sélectionnez **Oui**, puis appuyez sur le bouton **ENTER**. La fenêtre des menus à l'écran s'affiche. **2.** Pour revenir à l'écran du **e-Manual**, appuyez sur le bouton **E-MANUAL**.

Recherche d'une rubrique dans la page d'index

✎ Cette fonction n'est peut-être pas prise en charge dans cette langue.

1. Si vous souhaitez rechercher un mot-clé, appuyez sur le bouton bleu afin d'ouvrir l'écran **Index**.
2. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner l'ordre des caractères de votre choix.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le mot-clé à afficher et appuyez ensuite sur **ENTER**.
4. Vous accédez alors à l'écran d'instructions correspondant du manuel électronique.

   ✎ Pour fermer l'écran **Index**, appuyez sur le bouton **RETURN**.

Installation du support mural

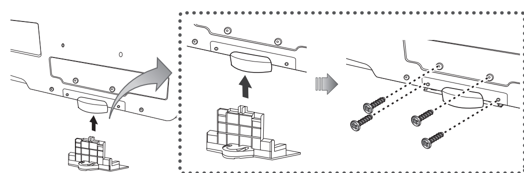
Les éléments du support mural (vendus séparément) permettent de fixer le téléviseur au mur. Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, reportez-vous aux instructions fournies avec les éléments du support mural. Faites appel à un technicien pour installer la fixation murale. Nous ne vous conseillons pas de le faire vous-même.

Si vous choisissez d'effectuer vous-même l'installation murale, Samsung Electronics ne saurait être tenue responsable des éventuels dommages matériels ou des éventuelles blessures dont vous, ou d'autres personnes, pourriez être victimes.

Assemblage du support de guidage

Si vous fixez le téléviseur à un mur, attachez le support de guidage de la manière indiquée sur le dessin.

✎ Utilisez uniquement le support de guidage fourni comme accessoire. (Le support de guidage peut varier en fonction du modèle.)



Support de guidage

Caractéristiques du kit de fixation murale (VESA)

✎ Le kit de fixation murale est vendu séparément.

Installez votre fixation murale sur un mur solide perpendiculaire au sol. Si vous souhaitez la fixer sur d'autres matériaux de construction, veuillez prendre contact avec votre revendeur le plus proche. Si vous l'installez au plafond ou sur un mur non droit, la fixation risque de tomber et de provoquer de graves blessures.

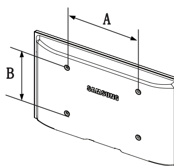
✎ REMARQUE

- Les dimensions standard pour tous les kits de fixation murale sont indiquées dans le tableau ci-dessous.
- Le kit de fixation murale s'accompagne d'un manuel d'installation détaillé et de toutes les pièces nécessaires au montage.
- N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard, car elles pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux spécifications des vis VESA standard.
- Pour les fixations murales non conformes aux spécifications des vis VESA standard, la longueur des vis peut varier, selon leurs caractéristiques.
- Ne serrez pas trop les vis ; cela pourrait, en effet, endommager le produit ou provoquer sa chute, entraînant des blessures. Samsung ne peut être tenue responsable de ce type d'accident.
- Samsung ne peut être tenue responsable de tout dommage au produit ou toute blessure corporelle dans le cas de l'utilisation d'une fixation murale non-VESA ou non spécifiée, ou si l'utilisateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- Lors du montage, l'inclinaison du téléviseur ne doit pas dépasser 15 degrés.

pouces	Spéc. VESA (A * B)	Vis standard	Quantité
22	75 X 75	M4	4
26	200 X 100		
32	200 X 200	M6	



N'installez pas votre kit de fixation murale lorsque le téléviseur est allumé. Vous risqueriez de vous électrocuter.



Fixation du téléviseur au mur



Attention: si vous tirez ou poussez le téléviseur ou si vous grimpez dessus, il risque de tomber. Veillez notamment à ce que vos enfants ne se suspendent pas au téléviseur, ni ne le déséquilibrent, car cela pourrait le faire basculer et occasionner des blessures graves, voire entraîner la mort. Respectez toutes les précautions de sécurité indiquées dans la brochure relative à la sécurité. Pour une stabilité accrue, installez le dispositif antichute comme indiqué ci-après.

Pour éviter toute chute du téléviseur

1. Placez les vis dans les colliers et fixez-les fermement au mur. Assurez-vous que les vis ont été fermement fixées au mur.

   ✎ En fonction du type de mur, il est possible que vous ayez besoin de matériel supplémentaire, tel que des chevilles.

   ✎ Les colliers, vis et chaînettes n'étant pas fournis, vous devez les acheter séparément.
2. Retirez les vis situées sur la partie centrale arrière du téléviseur, placez-les dans les colliers, puis fixez-les à nouveau sur le téléviseur.

   ✎ Il se peut que les vis ne soient pas fournies avec le produit. Dans ce cas, achetez des vis présentant les caractéristiques suivantes.
3. Reliez les colliers fixés au téléviseur et ceux fixés sur le mur à l'aide de chaînettes, puis attachez-les fermement.

   ✎ REMARQUE
   - Placez le téléviseur à proximité du mur afin qu'il ne bascule pas vers l'arrière.
   - Il est recommandé de placer la chaînette de façon à ce que les colliers fixés au mur soient placés à la même hauteur ou plus bas que ceux fixés au téléviseur.
   - Détachez la chaînette avant de déplacer le téléviseur.
4. Vérifiez que toutes les connexions sont fixées correctement. Vérifiez régulièrement que les connexions ne présentent aucun signe d'usure. Si vous avez un doute quant à la sécurité des connexions, contactez un installateur professionnel.

Résolution des problèmes

En cas de problème, consultez d'abord la liste des problèmes potentiels et des solutions. Si aucune de ces astuces de dépannage ne s'applique à votre problème, rendez-vous sur le site www.samsung.com, puis cliquez sur Assistance ou contactez le service clientèle de Samsung.

Problèmes	Le téléviseur ne s'allume pas.

- Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché correctement sur la prise murale et sur le téléviseur.
- Vérifiez que la prise murale est opérationnelle.
- Essayez d'appuyer sur le bouton **POWER** du téléviseur pour vous assurer que le problème n'est pas dû à la télécommande. Si le téléviseur s'allume, reportez-vous au problème "La télécommande ne fonctionne pas" ci-après.

Problèmes	Aucune image/vidéo n'est affichée.

- Vérifiez le raccordement des câbles (retirez tous les câbles connectés au téléviseur et aux appareils externes, puis rebranchez-les).
- Réglez les sorties vidéo de votre périphérique externe (décodeur câble/boîtier décodeur, DVD, Blu-ray, etc.) pour faire correspondre les connexions à l'entrée du téléviseur. Par exemple, si la sortie d'un périphérique externe est HDMI, vous devez établir une connexion avec une entrée HDMI du téléviseur.
- Vérifiez que les appareils connectés sont sous tension.
- Veillez à sélectionner la source appropriée du téléviseur en appuyant sur la touche **SOURCE** de la télécommande.
- Redémarrez le périphérique connecté en rebranchant le câble d'alimentation du périphérique.

Problèmes	La télécommande ne fonctionne pas.

- Vérifiez que la polarité (+/–) des piles de la télécommande est respectée.
- Nettoyez la lentille de la télécommande.
- Essayez de diriger directement la télécommande vers le téléviseur à une distance de 1,5 à 1,8 m.

Problèmes	La télécommande du décodeur câble /boîtier décodeur ne permet pas d'allumer ou d'éteindre le téléviseur, ni de régler le volume.

- Programmez la télécommande du décodeur câble/boîtier décodeur de telle sorte qu'elle puisse commander le téléviseur. Consultez le mode d'emploi du décodeur câble/boîtier décodeur pour obtenir le code du téléviseur SAMSUNG.

✎ Vous pouvez maintenir votre téléviseur dans des conditions optimales en le mettant à niveau avec le dernier micrologiciel (www.samsung.com → Assistance → Téléchargements) par le biais d'un périphérique USB.

✎ Ce téléviseur LCD TFT est équipé d'un écran constitué de sous-pixels dont la fabrication nécessite une technologie sophistiquée. Il se peut toutefois que quelques points clairs ou sombres apparaissent à l'écran. Ils n'ont aucune incidence sur la performance du produit.

Specifications

Résolution de l'affichage	1366 x 768
Conditions ambiantes Température en service Humidité en fonctionnement Température de stockage Humidité sur le lieu de stockage	 10°C à 40°C (50°F à 104°F) 10% à 80%, sans condensation -20°C à 45°C (-4°F à 113°F) 5% à 95%, sans condensation
Système TV	Analogique : B/G, D/K, L, I (en fonction du pays sélectionné) Numérique: DVB-T/DVB-C
Système de couleur/vidéo	Analogique : PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Numérique: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Système Sonore	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN	Vidéo: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: PCM linéaire sur deux voies 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.
Nom du modèle	LE32E420
Taille de l'écran	32 pouces
Son (Sortie)	5W X 2
Dimensions (L x P x H) Corps Avec socle	 784,4 X 98,1 X 502,9 (mm) 784,4 X 182,4 X 545,3 (mm)
Poids Sans socle Avec socle	 7,7 kg 8,7 kg

✎ La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

✎ Pour plus d'informations sur les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique, reportez-vous à l'étiquette fixée au produit.

✎ La consommation électrique typique est mesurée selon la norme CEI 62087 Ed.2

Formats vidéo pris en charge

Extension de fichier	Conteneur	Codec vidéo	Résolution	Fréquence d'images (i/s)	Débit binaire (Mbit/s)	Codec audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Résolution complète disponible : 1366 X 768 @ 60 Hz

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+

License







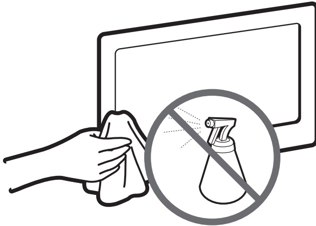




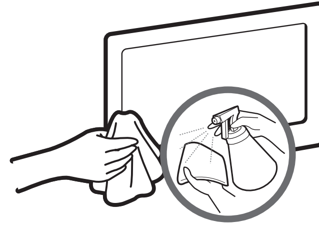
Stockage et entretien

✎ Si vous enlevez l'autocollant appliqué sur l'écran du téléviseur, éliminez les traces puis nettoyez le téléviseur.

✎ Le nettoyage peut rayer le coffret et l’écran du produit. Veillez à les nettoyer avec précaution à l’aide d’un chiffon doux pour éviter les rayures.



Ne projetez pas directement de l’eau sur l'appareil. Tout liquide qui entre dans le produit peut engendrer une défaillance, un incendie ou une électrocution.



Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon doux imprégné d'une petite quantité d'eau. N'utilisez aucune substance inflammable (p. ex. benzène ou dissolvant) ni aucun agent nettoyant.

Ulteriori informazioni sull'uso del Manuale elettronico (P. 8)

Le figure e le illustrazioni presenti in questo Manuale dell'utente sono fornite unicamente a titolo di riferimento e possono differire da quelle del prodotto attuale. Le specifiche e il design del prodotto possono variare senza preavviso.

Importanti informazioni sulla garanzia relative al formato del televisore

1. Le funzioni relative alla televisione digitale (DVB) sono disponibili solo nelle nazioni o nelle aree in cui viene trasmesso il segnale digitale terrestre DVB-T (MPEG2 e MPEG4 AVC) o laddove si abbia accesso a un servizio TV via cavo compatibile DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC). Verificare con il rivenditore locale la possibilità di ricevere segnali DVB-T o DVB-C.
2. DVB-T è lo standard del consorzio europeo DVB per la trasmissione della televisione digitale terrestre mentre DVB-C è lo standard per la trasmissione della televisione digitale via cavo. Tuttavia, alcune funzioni quali EPG (Electronic Program Guide), VOD (Video on Demand) e altre non sono incluse in queste specifiche. Per questo motivo, al momento non sono disponibili.
3. Sebbene questo apparecchio TV soddisfi i più recenti standard DVB-T e DVB-C, aggiornati a [Agosto, 2008], la compatibilità con future trasmissioni digitali via cavo DVB-C e terrestri DVB-T non può essere garantita.
4. In base al paese o all'area in cui si utilizza questo televisore, alcuni fornitori di trasmissioni TV via cavo potrebbero applicare una tariffa aggiuntiva per tali servizi e richiedere all'utente di accettare i termini e le condizioni della loro offerta.
5. Alcune funzioni della trasmissione TV digitale potrebbero non essere disponibili in alcune nazioni o regioni e DVB-C potrebbe non funzionare correttamente con alcuni fornitori di servizi via cavo.
6. Per maggiori informazioni, contattare il locale centro assistenza clienti Samsung.

   ✎ La qualità di ricezione del televisore può essere influenzata dai diversi metodi di trasmissione esistenti nei vari paesi. Verificare le prestazioni del televisore presso un Rivenditore autorizzato SAMSUNG o presso un Call Centre Samsung per sapere se la qualità di ricezione può essere migliorata o meno riconfigurando le impostazioni dell'apparecchio.

Avvertenza per la visualizzazione di immagini fisse

Evitare la visualizzazione di immagini fisse (per es. file jpeg) o di elementi grafici fissi (come ad esempio il logo di un programma TV, il formato panorama o 4:3, la barra dei titoli di borsa o delle notizie nella parte inferiore dello schermo). La visualizzazione continua di una immagine fissa può causare immagini residue sullo schermo LCD e influenzare la qualità della riproduzione. Per ridurre questo rischio, seguire questi consigli:

- Evitare di visualizzare lo stesso canale televisivo per un lungo periodo di tempo.
- Visualizzare sempre le immagini a schermo pieno, usando il menu del formato immagini per impostarlo al valore più appropriato.
- Ridurre la luminosità e il contrasto al valore minimo necessario per ottenere la qualità visiva desiderata; valori troppo elevati possono accelerare il processo di bruciatura dello schermo.
- Usare frequentemente tutte le funzioni TV progettate per ridurre la ritenzione delle immagini e la bruciatura dello schermo. Per maggiori informazioni, consultare la relativa sezione del manuale dell'utente.

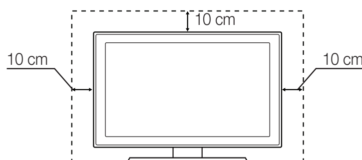
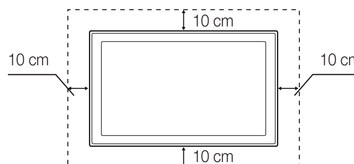
Messa in sicurezza della posizione di installazione

Mantenere le distanze indicate tra il prodotto e gli altri elementi presenti (per esempio le pareti) per garantire un'adeguata ventilazione.
Il mancato rispetto di questa precauzione può comportare un incendio o un malfunzionamento provocato dall'aumento della temperatura interna del prodotto.

✎ Se si usa un piedistallo o un sistema di montaggio a parete, utilizzare solo componenti forniti da Samsung Electronics.
- L'uso di componenti di altri produttori può causare problemi di funzionamento del prodotto o lesioni provocate dalla caduta del prodotto.

✎ L'aspetto del prodotto può differire in base al modello.

✎ Prestare attenzione quando si tocca il televisore poiché alcune parti potrebbero essere calde.

Installazione con piedistallo.	Installazione con supporto a parete.
	



Corretto smaltimento di questo prodotto (WEEE/RAEE, Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche)
(applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)
Questo simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori e sulla documentazione indica che il prodotto e i suoi accessori elettronici (per es. caricatore, cuffie, cavo USB) non devono essere smaltiti unitamente ai rifiuti domestici al termine del loro ciclo vitale. Per prevenire eventuali danni all'ambiente o alla salute delle persone derivanti da uno smaltimento non appropriato, separarli da altri tipi di rifiuti e riciclarli in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti residenziali sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale hanno acquistato il prodotto, o l'ufficio locale preposto, per richiedere le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio di questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto d'acquisto. Questo prodotto e i suoi accessori elettronici non devono essere smaltiti insieme agli altri rifiuti commerciali.



Corretto smaltimento delle batterie utilizzate in questo prodotto
(applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistemi di raccolta differenziata delle batterie)
Questo contrassegno posto sulla batteria, sul manuale o sull'imballaggio, indica che le batterie contenute in questo prodotto non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici una volta esauste. Laddove presenti, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che le batterie contengono mercurio, cadmio o piombo sopra i limiti stabiliti nell'ambito della Direttiva CE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite in modo corretto, tali sostanze possono causare danni alla salute o all'ambiente. Per proteggere le risorse naturali e promuovere il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema locale gratuito di ritiro delle batterie esauste.

Accessori

✎ Controllare che nell'imballaggio siano contenuti i seguenti componenti. Se eventuali componenti risultassero mancanti, contattare il rivenditore.

✎ La forma e il colore dei componenti possono variare in base al modello.

✎ Eventuali cavi non forniti in dotazione possono essere acquistati separatamente.

- Telecomando e batterie (2 tipo AAA)
- Scheda di garanzia / Guida alla sicurezza (non disponibili in tutti i paesi)
- Cavo di alimentazione
- Istruzioni per l'utente

✎ Può essere richiesto un rimborso se

(a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non rileva difetti nel prodotto

(per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale)

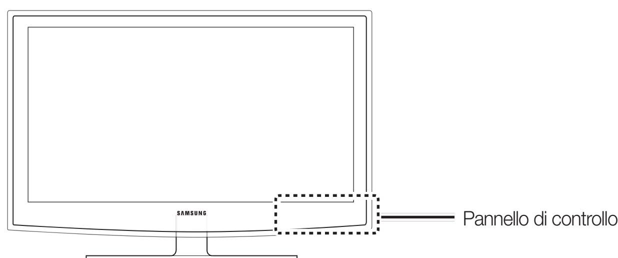
(b) l'utente ha portato l'unità presso un centro di riparazione che non rileva difetti nel prodotto

(per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale)

✎ L'importo di tale rimborso verrà comunicato all'utente prima di eseguire una visita a domicilio o un eventuale intervento di manutenzione.

Vista del Pannello di controllo

✎ La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello.



	Sensore del telecomando	Puntare il telecomando in direzione di questo punto sul televisore.
	Indicatore di alimentazione	Lampeggia e si spegne quando l'alimentazione è attiva, si accende in modalità standby.
	SOURCE ⇲	Alterna tutte le sorgenti d'ingresso disponibili. Nel menu OSD, utilizzare questo tasto come si usa il tasto **ENTER** ⇲ del telecomando.
	MENU	Visualizza attraverso un menu OSD (on screen display) le funzioni del televisore.
	– ◢ +	Regola il volume. Nel menu OSD, utilizzare i tasti **– ◢ +** così come si userebbero i tasti ◄ e ► del telecomando.
	∨ CH ∧	Cambia i canali. Nel menu OSD, utilizzare i tasti **∨ CH ∧** così come si userebbero i tasti ▼ e ▲ del telecomando.
	⏻ (Power/Alimentazione)	Spegne e accende il televisore.

Modalità Standby

Non lasciare il televisore in modalità standby per un lungo periodo di tempo (quando si parte per le vacanze, ad esempio). Anche quando il tasto di accensione è disattivo, l'apparecchio consuma una piccola quantità di energia elettrica. Si consiglia quindi di scollegare il cavo di alimentazione.

Vista del telecomando

✎ Questo speciale telecomando, progettato per aiutare chi ha problemi di vista, presenta punti in Braille sui tasti Power, Channel e Volume.

Spegne e accende il televisore.

Seleziona alternativamente le modalità Teletext ON, Doppia, Mista o OFF.

Regola il volume.

Visualizza il menu OSD principale.

Visualizza **Pag. iniz. contenuti**.

Scelta rapida delle funzioni usate più di frequente.

Seleziona le voci del menu OSD e cambia i valori visualizzati sul menu.

Ritorna al menu precedente.

E-MANUAL: Visualizza la Guida e-Manual. (p. 8)

P.SIZE: Seleziona il formato immagine.

AD/SUBT.: Seleziona la Descrizione audio. (Non disponibile in tutti i paesi) / Visualizza i sottotitoli digitali.

Visualizza e seleziona le sorgenti video disponibili.

Premere per accedere direttamente ai canali.

Ritorna al canale precedente.

Esclude temporaneamente l'audio.

Cambia i canali.

Visualizza l'elenco canali sullo schermo.

Visualizza la EPG (Electronic Programme Guide).

Visualizza le informazioni sullo schermo TV.

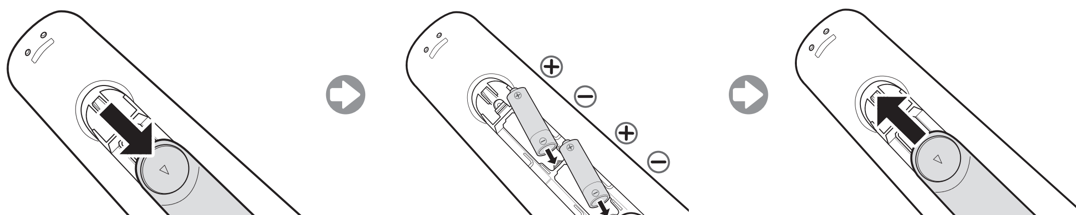
Esce dal menu.

Utilizzare questi tasti seguendo le istruzioni a schermo.

Utilizzare quesi tasti per funzioni specifiche. Per maggiori informazioni, vedere il manuale elettronico.

SOURCE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | TTX/MIX | 0 | PRE-CH | MUTE | P | CH LIST | CONTENT | MENU | GUIDE | TOOLS | INFO | RETURN | EXIT | A | B | C | D | E-MANUAL | P.SIZE | AD/SUBT. | SAMSUNG

Inserimento delle batterie (tipo: AAA)



Impostazione iniziale

Alla prima accensione del televisore, vengono visualizzate alcune schermate che aiutano l'utente a configurare le impostazioni di base. Premere il tasto POWER ⏻. **Impostazione** è disponibile solo quando la sorgente è impostata su TV.

1. Lingua menu: Selezione della lingua menu

Premere ▲ o ▼, quindi premere ENTER ⏎.

Selezionare la lingua OSD (On Screen Display) desiderata.

2. Modalità d'uso: Selezione di **Demo Negozio** o **Uso domestico**

Premere ▲ o ▼, quindi premere ENTER ⏎.

Selezionare la modalità **Uso domestico**. La modalità **Demo Negozio** è dedicata a un uso commerciale.

Per ripristinare le impostazioni dell'unità da **Demo Negozio** a **Uso dom.** (standard): Premere il tasto Volume del televisore. Quando il menu Volume viene visualizzato a schermo, tenere premuto il tasto MENU per 5 secondi.

✎ **Demo Negozio** è solo per la visione presso il punto vendita. Selezionando questa opzione, diverse funzioni verranno disattivate. Selezionare **Uso domestico** per la visione in casa.

3. Nazione (in base al paese): Selezione della nazione

Premere ▲ o ▼, quindi premere ENTER ⏎.

Selezionare la nazione appropriata.

✎ Dopo aver selezionato il paese nel menu Nazione, alcuni modelli potrebbero richiedere un'opzione aggiuntiva per l'impostazione del pin.

4. Sintonizzazione automatica (Fase 1): Scelta della modalità di visione del televisore

Troviamo e memorizziamo i canali sul televisore. Avete bisogno di cercare i canali?

- **Si, ne ho bisogno**: Memorizza tutti i canali disponibili mediante cavo RF.
- **No, non ne ho bisogno**: Non è necessario utilizzare la funzione Sintonizzazione automatica per trovare i canali.

5. Sintonizzazione automatica (Fase 2): Selezione delle opzioni di ricerca

Selezionare il segnale trasmesso e la sorgente antenna. Premere ▲/▼/◄/►, quindi premere ENTER ⏎.

Quando si imposta la sorgente antenna su **Cavo**, viene visualizzata una procedura che consente di assegnare valori numerici ai canali (frequenze canale). Per ulteriori informazioni, vedere **Canale → Sintonizzazione automatica**.

✎ Premere ENTER ⏎ in qualsiasi momento per interrompere il processo di memorizzazione.

✎ Vedere l'**e-Manual** al capitolo "Risintonizzazione dei canali > **Sintonizzazione automatica**"

6. Orologio: Impostazione della Modalità orologio

- **Auto**: Imposta automaticamente l'ora corrente.
- **Manuale**: Consente di impostare manualmente la data e l'ora corrente.

7. Impostazione completata

Premere il tasto ENTER ⏎.

✎ Vengono visualizzate le impostazioni completate.

Per reimpostare questa funzione...

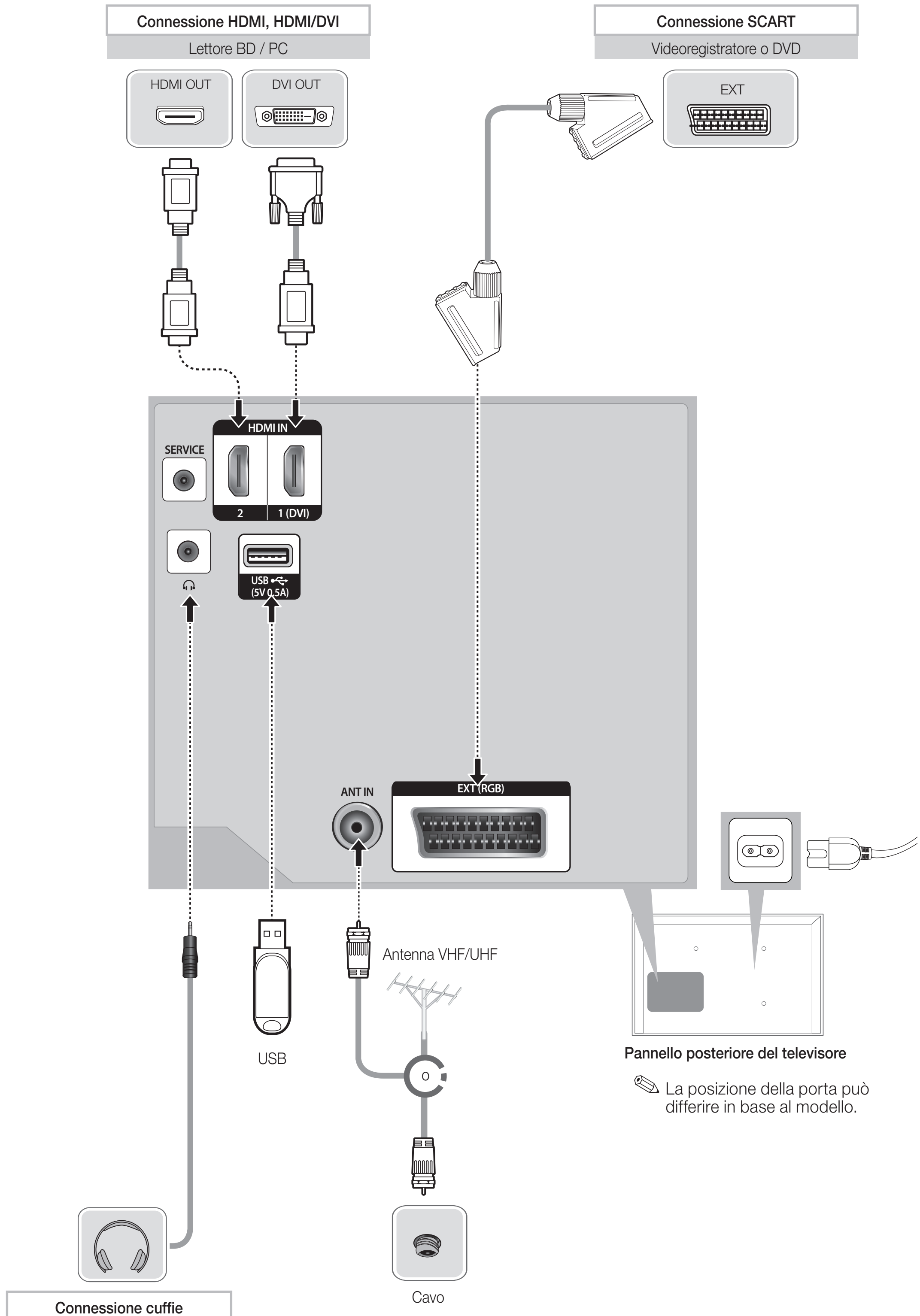
Sebbene la procedura sia probabilmente già stata eseguita in negozio, eseguire nuovamente l'**Impostazione** (MENU → **Sistema**) per l'uso domestico del prodotto.

Selezionare **Sistema - Impostazione** (Impostazione iniziale). Digitare il PIN a 4 cifre. Il PIN predefinito è "0-0-0-0" (tranne per l'Italia).

Per cambiare il codice PIN, utilizzare la funzione **Cambia PIN**.

✎ Nel caso si sia dimenticato il PIN, in modalità Standby premere la seguente sequenza di tasti sul telecomando per ripristinare il PIN all'impostazione predefinita "0-0-0-0"(Italia: "1-1-1-1"): POWER (spegnimento) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (accensione).

Collegamenti



✎ La posizione della porta può differire in base al modello.

Modalità di visualizzazione (ingresso HDMI/DVI)

La risoluzione ottimale è 1366 X 768 a 60 Hz. Vedere la pagina delle specifiche per la risoluzione migliore

SERVICE



Connettore solo di servizio.

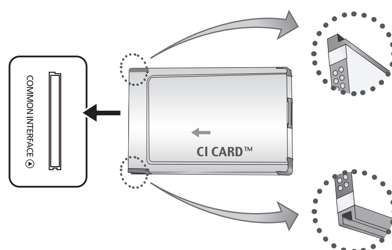
✎ NOTA

- Quando si effettua una connessione mediante cavo HDMI/DVI, è necessario utilizzare la porta **HDMI IN 1(DVI)**.
- Se un cavo HDMI-DVI è collegato alla porta **HDMI IN 1(DVI)**, l'audio potrebbe non funzionare.
- La modalità interlacciata non è supportata.
- Questo dispositivo potrebbe non funzionare correttamente se si seleziona un formato video non standard.
- Le modalità Separata e Comp. sono supportate. La modalità SOG (Sync On Green) non è supportata.
- Gli ingressi PC (D-Sub) e PC/DVI AUDIO IN non sono supportati.
- L'ingresso COMPONENT/AV IN non è supportato.
- DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) non è supportato.
- La connessione mediante cavo HDMI potrebbe non essere supportata a seconda del modello di PC in uso.
- L'ingresso cuffie supporta solo connettori di tipo TRS (Tip Ring Sleeve).

Connessione a un alloggiamento COMMON INTERFACE (scheda video TV)

Per la visione di canali a pagamento è necessario inserire una "SCHEDA CI o CI+".

- Non inserendo una "SCHEDA CI o CI+", alcuni canali visualizzeranno il messaggio "Segnale criptato".
- Le informazioni di pairing che contengono un numero telefonico, l'ID della "SCHEDA CI o CI+", l'ID host e altri dati, verranno visualizzate entro 2~3 minuti. Se viene visualizzato un messaggio di errore, contattare il fornitore del servizio.
- Quando la configurazione delle informazioni relative al canale è completata, viene visualizzato il messaggio "Aggiornamento completato", a indicare che l'elenco dei canali è stato aggiornato.



- L'immagine può differire in base al modello.

Modifica della sorgente di ingresso

Sorgente

TV / Est. / HDMI1/DVI / HDMI2

Questa funzione viene usata per selezionare il televisore o un'altra sorgente di ingresso esterna come un lettore DVD / Blu-Ray / ricevitore via cavo / ricevitore satellitare STB collegato al televisore.

✎ Nell'elenco **Sorgente**, gli ingressi collegati vengono evidenziati.

✎ L'ingresso PC (D-Sub) non è supportato. Per collegare il PC al televisore, utilizzare l'ingresso **HDMI1/DVI**.

✎ **Est.** rimane sempre attiva.

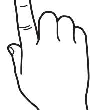
✎ Premere il tasto **TOOLS**.

- **Modifica Nome**

  E' possibile impostare il nome delle sorgenti di ingresso esterne desiderate.
  - Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN 1(DVI)** tramite cavo HDMI, impostare il televisore in modalità **PC** nel menu **Modifica Nome**.
  - Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN 1(DVI)** tramite cavo HDMI-DVI, impostare il televisore in modalità **DVI PC** nel menu **Modifica Nome**.
  - Quando si collega un dispositivo AV alla porta **HDMI IN 1(DVI)** tramite cavo HDMI-DVI, impostare il televisore in modalità **Dispositivi DVI** nel menu **Modifica Nome**.
- **Informazioni**

  E' possibile visualizzare informazioni dettagliate sul dispositivo esterno collegato.

Come visualizzare il manuale elettronico



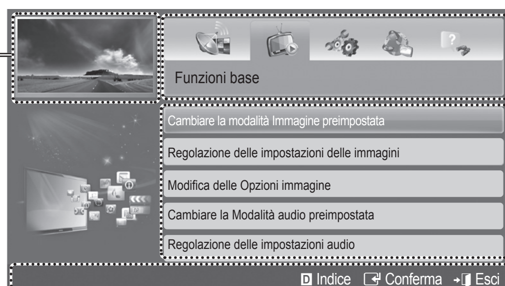
E’ possibile reperire le istruzioni per l’uso delle funzioni TV consultando l’**e-Manual** disponibile sul televisore stesso. Premere il tasto **E-MANUAL** sul telecomando. Spostare il cursore utilizzandoi tasti freccia su/giù/sinistra/destra per evideziare una categoria e sucessivamente un argomento, quindi premere **ENTER**⏎. Sull'**e-Manual** verrà visualizzata la pagina desiderata.

E’ inoltre possibile accedervi tramite menu:

 **MENU** → **Supporto** → **e-Manual** → **ENTER**⏎

✎ Per tornare alla schermata principale del **e-Manual**, premere il tasto **E-MANUAL** sul telecomando.

Visualizzazione a schermo



Tasti operativi

D **Indice**: Visualizza la schermata dell'indice.

⏎ **Conferma**: Seleziona una categoria o un menu secondario.

Esci: Esce dal manuale elettronico.

<Visualizzazione dei contenuti>

A **Prova ora**: Visualizza il menu OSD corrispondente all'argomento. Per tornare alla schermata del manuale elettronico premere **E-MANUAL**.

B **Pag. iniziale**: Passa alla pagina iniziale del manuale elettronico.

◄► **Pagina**: Passa alla pagina precedente o successiva.

C **Zoom**: Ingrandisce la schermata.

– Selezionare **Zoom**, quindi premere **ENTER**⏎ per ingrandire la pagina. E' possibile scorrere la pagina ingrandita utilizzando i tasti ▲ o ▼. Per tornare alle dimensioni normali della pagina, premere **RETURN**.

Passaggio dal manuale elettronico ai menu corrispondenti.

✎ Questa funzione non è disponibile in alcuni menu.

✎ Se il menu non è attivo, la funzione **Prova ora** non è disponibile.

Metodo 1	Metodo 2
1. Per utilizzare il menu corrispondente a un argomento trattato nell'**e-Manual**, premere il tasto rosso per selezionare **Prova ora**. **2.** Per tornare alla schermata **e-Manual** premere **E-MANUAL**.	**1.** Premere **ENTER**⏎ alla visualizzazione di un argomento. **“Eseguire?”** viene visualizzato a schermo. Selezionare **Sì**, quindi premere **ENTER**⏎. Comparirà la finestra degli OSD. **2.** Per tornare alla schermata **e-Manual** premere **E-MANUAL**.

Ricerca di un argomento sulla pagina dell'Indice

✎ Questa funzione potrebbe non essere supportata a seconda della lingua selezionata.

1. Per cercare una parola chiave, premere il tasto blu per selezionare **Indice**.
2. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare l’ordine desiderato.
3. Premere ▲ o ▼ per selezionare una parola chiave da visualizzare, quindi premere **ENTER**⏎.
4. E’ possibile visualizzare la schermata di istruzioni corrispondente del manuale elettronico.

   ✎ Per chiudere la schermata **Indice**, premere **RETURN**.

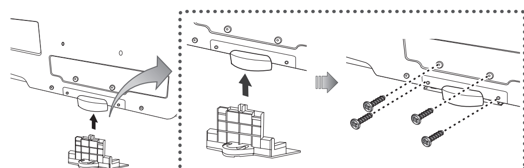
Installazione del supporto a parete

Il kit di supporto a parete (venduto separatamente) consente di montare il televisore direttamente a una parete. Per informazioni dettagliate sull'installazione a parete, consultare le istruzioni fornite insieme al kit. Rivolgersi a un tecnico per il montaggio della staffa a parete. Si sconsiglia di procedere autonomamente. Samsung Electronics non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni al prodotto o infortuni causati da una installazione autonoma del televisore da parte dell'utente.

Montaggio guida piedistallo

Durante l'installazione del televisore a parete, fissare la guida piedistallo come mostrato di seguito.

✎ Utilizzare solo la guida piedistallo fornita come accessorio. (La guida piedistallo può differire in base al modello.)



Guida piedistallo

Specifiche del kit di supporto a parete (VESA)

✎ Il kit di montaggio a parete non è fornito in dotazione ma è venduto separatamente.

Installare il supporto su una parete solida perpendicolare al pavimento. Se il supporto deve essere fissato ad altri tipi di materiale, consultare il rivenditore di zona. Una installazione a soffitto o su pareti inclinate può provocare la caduta dell'unità e lesioni personali.

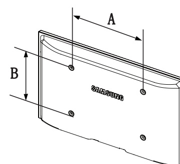
✎ NOTA

- Nella tabella sotto riportata vengono indicate le dimensioni standard dei kit di supporto a parete.
- All'acquisto di un kit di supporto a parete, verrà fornita la guida all'installazione e tutte le parti necessarie per il montaggio.
- Non utilizzare viti non conformi agli standard VESA.
- Non utilizzare viti di dimensioni diverse da quelle standard poiché potrebbero danneggiare l'interno del televisore.
- Per i montaggi a parete non conformi alle specifiche delle viti standard VESA, la lunghezza delle viti potrebbe differire in base alle loro specifiche.
- Non serrare eccessivamente le viti, in quanto potrebbero danneggiare il prodotto o causarne la caduta con conseguente rischio di lesioni. Samsung non può essere ritenuta responsabile per tali incidenti.
- Samsung non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni personali qualora vengano usati kit di supporto a parete non conformi allo standard VESA o l'utente non segua le istruzioni di installazione fornite.
- Non superare i 15 gradi di inclinazione durante il montaggio del televisore.

pollici	Spec. VESA (A * B)	Vite standard	Quantità
22	75 X 75	M4	4
26	200 X 100		
32	200 X 200	M6	



Non installare il kit di supporto a parete mentre il televisore è acceso. In caso contrario, potrebbero verificarsi incidenti con lesioni personali causate da scosse elettriche.



Fissaggio del televisore alla parete



Attenzione: Tirare, spingere o arrampicarsi sul televisore sono azioni che possono provocarne la caduta. Si raccomanda di non far giocare i bambini con il televisore poiché potrebbero appendersi ad esso destabilizzandolo; se ciò dovesse verificarsi, il televisore potrebbe cadere provocando lesioni personali gravi e perfino mortali. Seguire tutte le precauzioni di sicurezza descritte della documentazione allegata. Per una maggiore stabilità e sicurezza del prodotto, installare il dispositivo anticaduta come segue.

Per evitare una eventuale caduta del televisore

1. Avvitare saldamente i ganci alla parete. Verificare che le viti siano state fissate saldamente alla pareti.

   ✎ A seconda del tipo di parete, potrebbe essere necessario utilizzare anche un fisher.

   ✎ Poiché i ganci, le viti e il cavo di sicurezza non sono forniti in dotazione, è necessario acquistare tali materiali separatamente.

2. Rimuovere le viti dal centro del pannello posteriore del televisore, inserirle nei ganci, quindi avvitarle nuovamente al televisore.

   ✎ Le viti potrebbero non essere fornite insieme al prodotto. In questo caso, acquistare le viti separatamente in base alle specifiche qui riportate.

3. Collegare i ganci fissati al televisore a quelli fissati alla parete utilizzando un cavo resistente, quindi legarlo strettamente.

   ✎ NOTA

   - Installare il televisore il più vicino possibile alla parete in modo che non possa cadere all'indietro.
   - Collegare il cavo in modo che i ganci fissati alla parete si trovino allineati o leggermente più in basso di quelli fissati al televisore.
   - Slegare il cavo prima di spostare il televisore.

4. Accertarsi che tutte le connessioni siano adeguatamente fissate. Controllare periodicamente le connessioni per verificarne l'eventuale usura o rottura. Per qualsiasi dubbio relativo alla sicurezza delle connessioni effettuate, contattare un installatore specializzato.

Risoluzione dei problemi

Se il televisore funziona in modo anomalo, consultare la sezione Possibili problemi e soluzioni. Se tra le varie descrizioni non è riportato il problema riscontrato, visitare il sito “www.samsung.com”, quindi cliccare su Supporto, oppure chiamare il Centro di assistenza clienti Samsung.

Problemi	Il televisore non si accende.

- Verificare che la spina del cavo di alimentazione CA sia correttamente collegata a una presa a muro e al televisore.
- Verificare che la presa a parete sia funzionante.
- Provare a premere il tasto **POWER** sul televisore per verificare che il problema non sia il telecomando. Se il televisore si accende, vedere la sezione "Il telecomando non funziona" riportata sotto.

Problemi	Nessuna immagine/video.

- Verificare le connessioni dei cavi (scollegare e ricollegare tutti i cavi del televisore e dei dispositivi esterni).
- Impostare l'uscita video del dispositivo esterno (ricevitore via cavo/STB, lettore DVD, Blu-ray, ecc) in modo che le connessioni corrispondano all'ingresso del televisore. Ad esempio, se l'uscita di un dispositivo esterno è HDMI, deve essere collegata a un ingresso HDMI sul televisore.
- Verificare che il dispositivo collegato sia acceso.
- Selezionare la corretta sorgente del televisore premendo il tasto **SOURCE** sul telecomando.
- Riavviare il dispositivo dopo aver scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione.

Problemi	Il telecomando non funziona.

- Sostituire le batterie prestando attenzione a rispettare le polarità (+/–).
- Pulire la finestra di trasmissione del sensore sul telecomando.
- Puntare il telecomando direttamente verso il televisore a una distanza di 1,5~2 metri.

Problemi	Il telecomando del ricevitore via cavo/satellitare non riesce ad accendere o spegnere il televisore o a regolare il volume.

- Programmare il telecomando del ricevitore via cavo/satellitare in modo che possa controllare le funzioni del televisore. Consultare il manuale dell'utente del ricevitore via cavo/satellitare per il codice TV SAMSUNG.

 E' possibile mantenere il televisore nelle condizioni ottimali eseguendo regolarmente tramite USB l'aggiornamento del firmware all'ultima versione disponibile sul sito (www.samsung.com → Supporto → Download).

 Lo schermo LCD TFT utilizza un pannello composto da sotto pixel la cui produzione richiede una speciale tecnologia. Tuttavia, sullo schermo alcuni pixel potrebbero risultare più luminosi o più scuri. Questo fenomeno non ha alcun impatto sulle prestazioni del prodotto.

Specifiche

Risoluzione del display	1366 x 768
Caratteristiche ambientali Temperatura di esercizio Umidità di esercizio Temperatura di stoccaggio Umidità di stoccaggio	 Da 10°C a 40°C (Da 50°F a 104°F) Dal 10% al 80%, senza condensa Da -20°C a 45°C (Da -4°F a 113°F) Dal 5% al 95%, senza condensa
Sistema TV	Analogico: B/G, D/K, L, I (in base alla nazione selezionata) Digitale: DVB-T/DVB-C
Sistema colore/video	Analogico: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitale: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Sistema audio	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.
Nome modello	LE32E420
Dimensione schermo	32 pollici
Audio (Uscita)	5W X 2
Dimensioni (Lar x Pro x Alt) Corpo Con piedistallo	 784,4 X 98,1 X 502,9 (mm) 784,4 X 182,4 X 545,3 (mm)
Peso Senza piedistallo Con piedistallo	 7,7 kg 8,7 kg

✎ Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

✎ Per l'alimentazione elettrica e il consumo di corrente, consultare l'etichetta apposta al prodotto.

✎ Il consumo di corrente tipico viene misurato secondo lo standard IEC 62087 Ed. 2

Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1. Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

Formati video supportati

Estensione file	Contenitore	Codec Video	Risoluzione	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Codec audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Risoluzione migliore: 1366 x 768 a 60 Hz

Modalità	Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (O/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+

Licenza







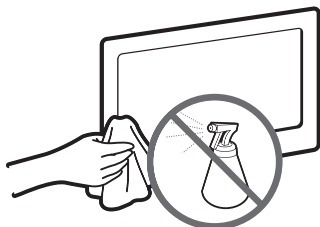


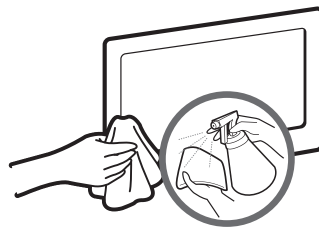


Conservazione e manutenzione

✎ Dopo la rimozione degli adesivi sullo schermo TV, pulire eventuali residui prima di visualizzare i programmi.

✎ Il telaio e lo schermo del prodotto possono graffiarsi durante la pulizia. Per la pulizia del telaio e dello schermo, utilizzare un panno morbido per evitare di graffiare le superfici.

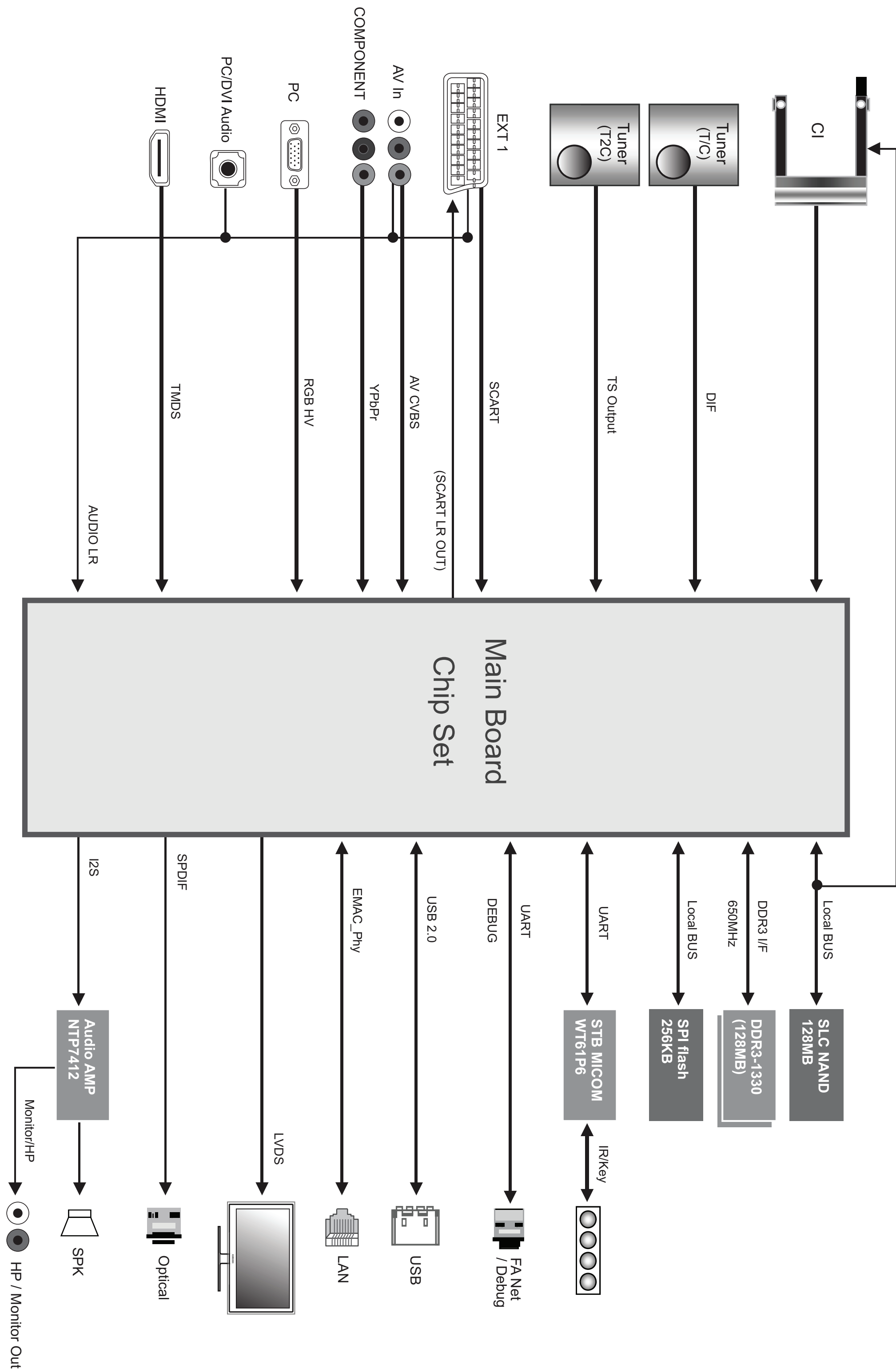




Non spruzzare acqua direttamente sul prodotto. Qualsiasi liquido che penetri all'interno del prodotto può provocare guasti, incendio o una scossa elettrica.	Pulire il prodotto con un panno morbido appena inumidito. Non utilizzare liquidi infiammabili (come benzene e diluenti) né soluzioni di pulizia.

Schema blocco

✎ Potrebbe differire in base al modello.



Questa pagina è stata lasciata intenzionalmente bianca.